



Reporte Final de Estadía

Angel Pimentel Arrieta

Sistema Integral de Administración de
Servicios



Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz

Sistema Integral de Administración de Servicios

Programa Educativo: Ingeniería en Tecnologías de la Información

Asesor Industrial: Armando Malpica Raigoza

Asesor Académico: Prof. Lorena Alcudia Chagala

Presenta: Angel Pimentel Arrieta

Proyecto de estadia realizado en Telefonos de México

Contenido

INTRODUCCIÓN.....	1
DESCRIPCIÓN DE LA PRONBLEMÁTICA	1
OBJETIVO GENERAL.....	1
OBJETIVOS ESPECIFICOS	1
JUSTIFICACIÓN.....	1
ALCANCES	2
LIMITACIONES.....	3
MARCO TEORICO.....	3
PORTAL WEB.....	3
HTML5.....	3
CSS3	3
PHP.....	4
BOOTSTRAP	5
JAVASCRIPT	5
MPDF.....	6
MYSQL.....	6
METODOLOGIA.....	7
Fase 1: Planificación del proyecto.....	7
HISTORIAS DE USUARIO	8
Fase 2: Diseño.....	11
Fase 3: Codificación.	13
Fase 4: Pruebas.	15
PROCEDIMIENTOS	16
Imagen (1)	17
Imagen (2)	19
Imagen (3)	21
.....	23
Imagen (4)	24
Imagen (5)	29



Imagen (6)	32
Imagen (7)	33
Imagen (8)	37
Imagen (9)	39
EVALUACIÓN DE RESULTADOS	41
CONCLUSIÓN	41
Bibliografía	42

INTRODUCCIÓN

Con amplia experiencia en el desarrollo de tecnologías, pone a su consideración la presente propuesta de “Desarrollo de un Portal Web integral de administración de servicios” para Teléfonos Mexicanos (TELMEX).

Hoy en día la idea de sistematizar los procesos de una empresa es totalmente tomada en cuenta por la cual surge la necesidad de implementarla, además que se reducen tiempos y costos en la ejecución de los procesos.

Sin embargo el sistematizar fortalece los procesos de la empresa en general y que el correcto orden y administración de los mantenimientos es uno de los principales factores **que inciden en el desempeño de las empresas.**

DESCRIPCIÓN DE LA PRONBLEMATICA

EN la empresa TELEFONOS DE MEXICO S.A DE C.V se presenta la problemática en el área de centro de mantenimiento donde el registro de sus reportes por soporte de TBA`S se realizan a mano, presentando pérdida de tiempo y no hay conocimiento de que técnico atendió el servicio de soporte porque se olvida el llenado del nombre en el formato en cuestión.

Los módulos que tendrá el sistema son: gestión de usuarios, adsl, tba's y centrales.

OBJETIVO GENERAL

Implementar un sistema administración integral en el área de centro de mantenimiento en la empresa Teléfonos de México en el centro de Córdoba, Veracruz en el área antes mencionada.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Obtener la especificación de requisitos.
- Generar el diseño del portal.
- Diseñar la base de datos.
- Programar las historias de usuario.

JUSTIFICACIÓN

En la empresa se presentaba el problema de la administración de los reportes de mantenimiento que se les daba a los TBA`S ya que con frecuencia había:

- Pérdida de tiempo
- No existía asignación directa del técnico que atendió el servicio, ya que de forma manual se olvidaba de colocar el nombre de quien realizaba dicho mantenimiento o se extraviaba el reporte.

El área como tal se beneficia de este portal administrativo ya que le sirve de apoyo y reduce significativamente la perdida y el mal uso de los reportes que anteriormente se llevaban a cabo de forma manual, beneficiando tanto al área de centro de mantenimiento de Telmex Córdoba.

ALCANCES

El portal web cuenta con 9 formularios los cuales cada uno de ellos cumple con una función importante dentro de este, a continuación se explicara la función de cada formulario muy aparte de que cada formulario es responsivo:

1. Index.php.- la función de este formulario como tal es la de subir al servidor los reportes generados por el usuario, para que el administrador en ya logueado pueda a través de una tabla, descargar los archivos, en este mismo formulario en la parte superior se encuentran tres cuadros donde nos indican el total de archivos y el total de pdf's.
2. Xdsl_cordoba.php.- este formulario mostrara al personal los mantenimientos programados por el administrador para que estos sean atendidos por el personal técnico.
3. reporte/Index.php.- en este formulario se hará el llenado del que será el reporte que al término de este se tendrá que generar
4. mensajes.php.- en este formulario se podrán consultar dudas o quejas acerca del portal o de un asunto a tratar del mismo trabajo.
5. login/Login.php.- en esta interfaz el administrador tendrá que introducir los datos asignados.
6. adsl_cordoba.php.- en este formulario el administrador podrá dar de alta un mantenimiento, modificarlo o eliminarlo, así como generar un reportes de la tabla en Excel para este a disposición del antes ya mencionado, este a su vez ya se encuentra validado en cuestión de seguridad.
7. Bandeja.php.- en esta interfaz, el administrador podrá ver los mensajes recibidos por empleados.
8. Leer_comentario.php.- en este formulario el administrador podrá leer los mensajes antes ya recibidos en la bandeja de entrada.
9. Registro.php en este formulario el administrador podrá dar de alta a otro administrador en caso de el actual administrador no tuviera el tiempo necesario para atender tal portal.

LIMITACIONES

En este portal no se podrán realizar ciertas acciones tales como:

1. No se pueden los envíos de correos desde el formulario
2. No maneja tipo de usuarios lo que hace difícil saber quiénes entran y que acciones realizan
3. No hay un algoritmo que minimice o reduzca el espacio en disco que ocuparan las imágenes del reporte que se almacenaran en el servidor.

MARCO TEORICO

En esta sección hablaremos acerca de las tecnologías que se implementaran para el desarrollo del portal web a continuación mencionaremos las tecnologías a utilizar.

PORTAL WEB

Un portal web, es un sitio publicado en internet dependiendo a que valla dirigido ya sea una empresa, escuela, etc... Un portal web puede ser solo información donde la empresa encargada del portal pueda desde una sesión de administrador publicar, o bien un portal donde el usuario tenga interacción con el antes mencionado.

HTML5

HTML5 (HyperText Markup Language, versión 5) es la quinta revisión importante del lenguaje básico de la World Wide Web (www), HTML. HTML5 especifica dos variantes de sintaxis para HTML: una «clásica», HTML (text/html), conocida como HTML5, y una variante XHTML conocida como sintaxis XHTML5 que deberá servirse con sintaxis XML (application/xhtml+xml).^{1 2} Esta es la primera vez que HTML y XHTML se han desarrollado en paralelo. La versión definitiva de la quinta revisión del estándar se publicó en octubre de 2014.³

Al no ser reconocido en viejas versiones de navegadores por sus nuevas etiquetas, se recomienda al usuario común actualizar su navegador a la versión más nueva, para poder disfrutar de todo el potencial que provee HTML5.

El desarrollo de este lenguaje de marcado es regulado por el Consorcio W3C.

CSS3

Hojas de estilo en cascada (o CSS, siglas en inglés de Cascading Stylesheets) es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado². Es muy usado para establecer el diseño visual de las páginas web, e interfaces de usuario escritas en HTML o XHTML; el

lenguaje puede ser aplicado a cualquier documento XML, incluyendo XHTML, SVG, XUL, RSS, etcétera. También permite aplicar estilos no visuales, como las hojas de estilo auditivas.

Junto con HTML y JavaScript, CSS es una tecnología usada por muchos sitios web para crear páginas visualmente atractivas, interfaces de usuario para aplicaciones web, y GUIs para muchas aplicaciones móviles (como Firefox OS)³.

CSS está diseñado principalmente para marcar la separación del contenido del documento y la forma de presentación de este, características tales como las capas o layouts, los colores y las fuentes⁴. Esta separación busca mejorar la accesibilidad del documento, proveer más flexibilidad y control en la especificación de características presentacionales, permitir que varios documentos HTML compartan un mismo estilo usando una sola hoja de estilos separada en un archivo .css, y reducir la complejidad y la repetición de código en la estructura del documento.

La separación del formato y el contenido hace posible presentar el mismo documento marcado en diferentes estilos para diferentes métodos de renderizado, como en pantalla, en impresión, en voz (mediante un navegador de voz o un lector de pantalla, y dispositivos táctiles basados en el sistema Braille. También se puede mostrar una página web de manera diferente dependiendo del tamaño de la pantalla o tipo de dispositivo. Los lectores pueden especificar una hoja de estilos diferente, como una hoja de estilos CSS guardado en su computadora, para sobrescribir la hoja de estilos del diseñador.

La especificación CSS describe un esquema prioritario para determinar que reglas de estilo se aplican si más de una regla coincide para un elemento en particular. Estas reglas, aplicadas con un sistema llamado en cascadas, las prioridades son calculadas y asignadas a las reglas, así que los resultados son predecibles.

La especificación CSS es mantenida por el World Wide Web Consortium (W3C). El MIME type text/css está registrado para su uso por CSS descrito en el RFC 2318 (March 1998). El W3C proporciona una herramienta de validación de CSS gratuita para los documentos CSS.

PHP

PHP es un lenguaje de programación de uso general de código del lado del servidor originalmente diseñado para el desarrollo web de contenido dinámico. Fue uno de los primeros lenguajes de programación del lado del servidor que se podían incorporar directamente en el documento HTML en lugar de llamar a un archivo externo que procese los datos. El código es interpretado por un servidor web con un módulo de procesador de PHP que genera la página web resultante. PHP ha evolucionado por lo que ahora incluye

también una interfaz de línea de comandos que puede ser usada en aplicaciones gráficas independientes. Puede ser usado en la mayoría de los servidores web al igual que en casi todos los sistemas operativos y plataformas sin ningún costo.

Fue creado originalmente por Rasmus Lerdorf en el año 1995. Actualmente el lenguaje sigue siendo desarrollado con nuevas funciones por el grupo PHP.² Este lenguaje forma parte del software libre publicado bajo la licencia PHP, que es incompatible con la Licencia Pública General de GNU debido a las restricciones del uso del término PHP.

BOOTSTRAP

Twitter Bootstrap es un framework o conjunto de herramientas de Código abierto para diseño de sitios y aplicaciones web. Contiene plantillas de diseño con tipografía, formularios, botones, cuadros, menús de navegación y otros elementos de diseño basado en HTML y CSS, así como, extensiones de JavaScript opcionales adicionales.

Es el proyecto más popular en GitHub¹ y es usado por la NASA y la MSNBC entre otras organizaciones.

JAVASCRIPT

JavaScript (abreviado comúnmente JS) es un lenguaje de programación interpretado, dialecto del estándar ECMAScript. Se define como orientado a objetos,³ basado en prototipos, imperativo, débilmente tipado y dinámico.

Se utiliza principalmente en su forma del lado del cliente (client-side), implementado como parte de un navegador web permitiendo mejoras en la interfaz de usuario y páginas web dinámicas aunque existe una forma de JavaScript del lado del servidor (Server-side JavaScript o SSJS). Su uso en aplicaciones externas a la web, por ejemplo en documentos PDF, aplicaciones de escritorio (mayoritariamente widgets) es también significativo.

Desde el 2012, todos los navegadores modernos soportan completamente ECMAScript 5.1, una versión de javascript. Los navegadores más antiguos soportan por lo menos ECMAScript 3. La sexta edición se liberó en julio del 2015.

JavaScript se diseñó con una sintaxis similar a C, aunque adopta nombres y convenciones del lenguaje de programación Java. Sin embargo, Java y JavaScript tienen semánticas y propósitos diferentes.

Todos los navegadores modernos interpretan el código JavaScript integrado en las páginas web. Para interactuar con una página web se provee al lenguaje JavaScript de una implementación del Document Object Model (DOM).

Tradicionalmente se venía utilizando en páginas web HTML para realizar operaciones y únicamente en el marco de la aplicación cliente, sin acceso a funciones del servidor. Actualmente es ampliamente utilizado para enviar y recibir información del servidor junto con ayuda de otras tecnologías como AJAX. JavaScript se interpreta en el agente de usuario al mismo tiempo que las sentencias van descargándose junto con el código HTML.

Desde el lanzamiento en junio de 1997 del estándar ECMAScript 1, han existido las versiones 2, 3 y 5, que es la más usada actualmente (la 4 se abandonó). En junio de 2015 se cerró y publicó la versión ECMAScript 6.

MPDF

MPDF es una clase de PHP que genera archivos PDF de HTML codificado UTF-8. Se basa en FPDF y HTML2FPDF con una serie de mejoras.

El autor original, Ian Back, escribió mPDF para producir archivos PDF 'on-the-fly' desde su sitio web, manejando diferentes idiomas. Es más lento que los scripts originales, por ejemplo, HTML2FPDF y produce archivos más grandes cuando se usan fuentes Unicode, pero es compatible con estilos CSS, etc., y ha sido muy mejorado.

MYSQL

Es un sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado bajo licencia dual GPL/Licencia comercial por Oracle Corporation y está considerada como la base de datos open source más popular del mundo, y una de las más populares en general junto a Oracle y Microsoft SQL Server, sobre todo para entornos de desarrollo web.

MySQL fue inicialmente desarrollado por MySQL AB (empresa fundada por David Axmark, Allan Larsson y Michael Widenius). MySQL A.B. fue adquirida por Sun Microsystems en 2008, y ésta a su vez fue comprada por Oracle Corporation en 2010, la cual ya era dueña desde 2005 de Innobase Oy, empresa finlandesa desarrolladora del motor InnoDB para MySQL.

Al contrario de proyectos como Apache, donde el software es desarrollado por una comunidad pública y los derechos de autor del código están en poder del autor individual,

MySQL es patrocinado por una empresa privada, que posee el copyright de la mayor parte del código. Esto es lo que posibilita el esquema de doble licenciamiento anteriormente mencionado. La base de datos se distribuye en varias versiones, una *Community*, distribuida bajo la Licencia pública general de GNU, versión 2, y varias versiones *Enterprise*, para aquellas empresas que quieran incorporarlo en productos privativos. Las versiones *Enterprise* incluyen productos o servicios adicionales tales como herramientas de monitorización y soporte oficial. En 2009 se creó un *fork* denominado MariaDB por algunos desarrolladores (incluido algunos desarrolladores originales de MySQL) descontentos con el modelo de desarrollo y el hecho de que una misma empresa controle a la vez los productos MySQL y Oracle Database.

Está desarrollado en su mayor parte en ANSI C y C++. Tradicionalmente se considera uno de los cuatro componentes de la pila de desarrollo LAMP y WAMP.

METODOLOGIA

Fase 1: Planificación del proyecto.

La metodología XP plantea la planificación como un dialogo continuo entre las partes involucradas en el proyecto, incluyendo al cliente, a los programadores y a los coordinadores o gerentes (Joskowicz, 2008).

Historias de usuarios La diferencia más importante entre estas historias y los tradicionales documentos de especificación funcional se encuentra en el nivel de detalle requerido. Las historias de usuario deben tener el detalle mínimo como para que los programadores puedan realizar una estimación poco riesgosa del tiempo que llevará su desarrollo.

A continuación se mostraran las historias de usuario generadas:

HISTORIAS DE USUARIO

Historia de Usuario.- 1	
Numero: 01	Nombre de la historia de usuario:
Usuario: Supervisor CM	Administrador
Prioridad: revisión de los mantenimientos y mayor control administrativo	Tiempo estimado de elaboración:
Descripción: El administrador tendrá acceso total al sistema y podrá revisar los mantenimientos que los empleados hacen durante el día, al igual que podrá ver los reportes generados	

Tarea	
Numero de tarea: 1.1	Numero de Historia: 01
Nombre de tarea: Diseñar la estructura de la base de datos parte de ADSL	
Tipo de tarea: Diseño	Dificultad: Alta
Fecha de inicio: 11/01/2017	Fecha fin: 20/01/2017

Tarea	
Numero de tarea: 1.2	Numero de Historia: 01
Nombre de tarea: Crear la interface grafica	
Tipo de tarea: Diseño y Programación	Dificultad: Media
Fecha de inicio: 21/01/2017	Fecha fin: 02/02/2017
Responsable: Angel Pimentel Arrieta	
Descripción: Se desarrollara el diseño de la estructura y se llevara a cabo la programación de la misma, la antes mencionada contendrá una tabla donde se llevara a cabo el registro de los mantenimientos que se harán a futuro	
Responsable: Angel Pimentel Arrieta	
Descripción: Se desarrollara el diseño de la estructura de la base de datos para el siguiente formulario	

Historia de Usuario.- 2	
Numero: 02	Nombre de la historia de usuario: Usuario
Usuario: Empleados de CM	
Prioridad: Alta	Tiempo estimado de elaboración:
Descripción: Este usuario podrá registrar mantenimientos y podrá generar PDF'S	

Tarea	
Numero de tarea: 2.2	Numero de Historia: 02
Nombre de tarea: Crear la interface gráfica de llenado de datos y subida de imágenes	
Tipo de tarea: Diseño y Programación	Dificultad: Media
Fecha de inicio: 06/02/2017	Fecha fin: 08/02/2017
Responsable: Angel Pimentel Arrieta	
Descripción: Se desarrollara un formulario donde el empleado podrá realizar el llenado del reporte e inmediatamente podrá generar su reporte en pdf	
Fecha de inicio: 03/02/2017	Fecha fin: 6/02/2017
Responsable: Angel Pimentel Arrieta	
Descripción: Se desarrollara el diseño de la estructura de la base de datos para el siguiente formulario	

Tarea	
Numero de tarea: 2.3	Numero de Historia: 02
Nombre de tarea: Crear la interface gráfica del que sería el PDF	
Tipo de tarea: Diseño	Dificultad: Media
Fecha de inicio: 09/02/2017	Fecha fin: 10/02/2017
Responsable: Angel Pimentel Arrieta	
Descripción: Se desarrollara el formulario que pretende ser el pdf, para su desarrollo se descarga una librería llamada "mpdf".	

Plan de entregas (“Release Plan”) El cronograma de entregas establece qué historias de usuario serán agrupadas para conformar una entrega, y el orden de las mismas. Este

No.	Actividad	Producto (Evidencia de actividad realizada)	P/R	Semanas															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Asignación del proyecto	Decisión y Platica con los ingenieros de Proyectos	P	■															
			R																
2	Aceptación del proyecto	Aprobación del Proyecto	P	■															
			R																
3	Maquetación del Portal Web	Documento en Word	P	■	■	■													
			R																
4	Diseñar la base de datos	Documento en Word	P	■	■	■	■												
			R																
5	Definir terminos y una correcta especificación de los nombres de métodos y clases	Glosario de terminos	P							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			R																
6	mejorar y modificar la estructura y codificación de codigos ya creados sin alterar su funcionalidad	Recodificación del Portal web	P						■	■									
			R																
7	Generar Scripts de la base de datos e implementar	Script de la base de datos	P				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			R																
8	Codificación del Portal Web	Sistema Web	P			■	■												
			R																
9	Creación de pruebas unitarias y aceptación	Plan de Pruebas	P							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			R																
10	Verificar que los resultados del sistema sean correctos	Pruebas de Funcionamiento	P																
			R																
11	Entrega de Proyecto	Proyecto	P																■
			R																
12	Documentación del Proyecto	Documento en Word	P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			R																
13	Manual de Usuario	Documento en Word	P															■	■
			R																
14			P																
			R																

cronograma será el resultado de una reunión entre todos los actores del proyecto (cliente, desarrolladores, gerentes, etc.).

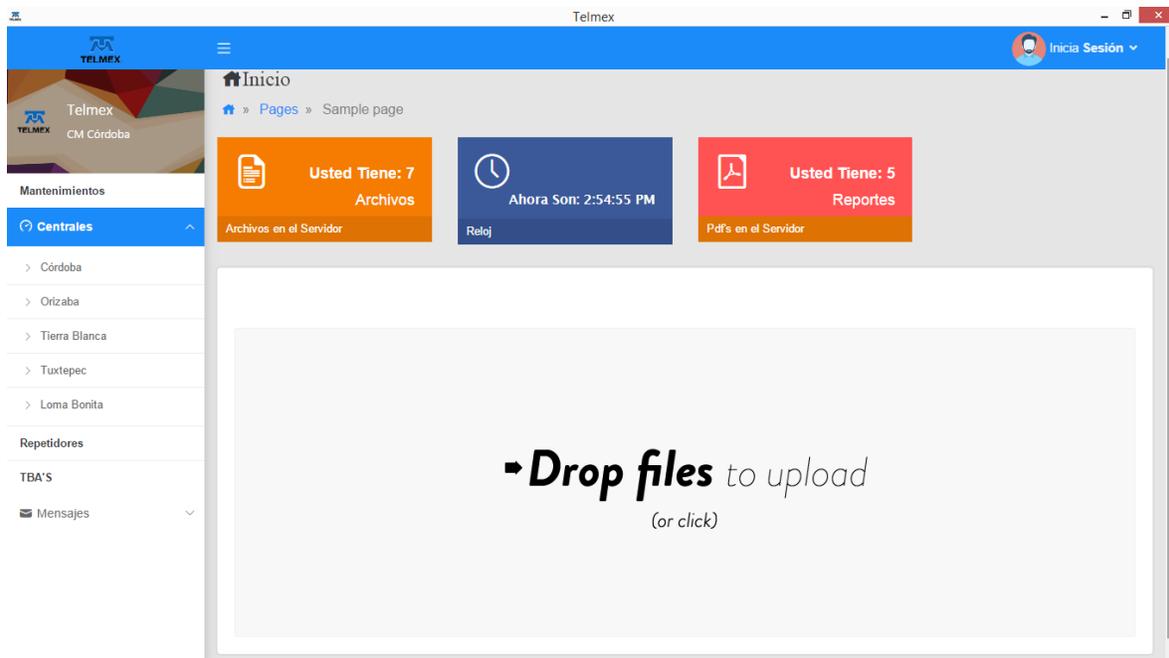
Iteraciones Todo proyecto que siga la metodología X.P. se ha de dividir en iteraciones de aproximadamente 3 semanas de duración. Al comienzo de cada iteración los clientes deben seleccionar las historias de usuario definidas en el " Plan de entregas (Release planning)" que serán implementadas. También se seleccionan las historias de usuario que no pasaron el test de aceptación que se realizó al terminar la iteración anterior. Estas historias de usuario son divididas en tareas de entre 1 y 3 días de duración que se asignarán a los programadores.

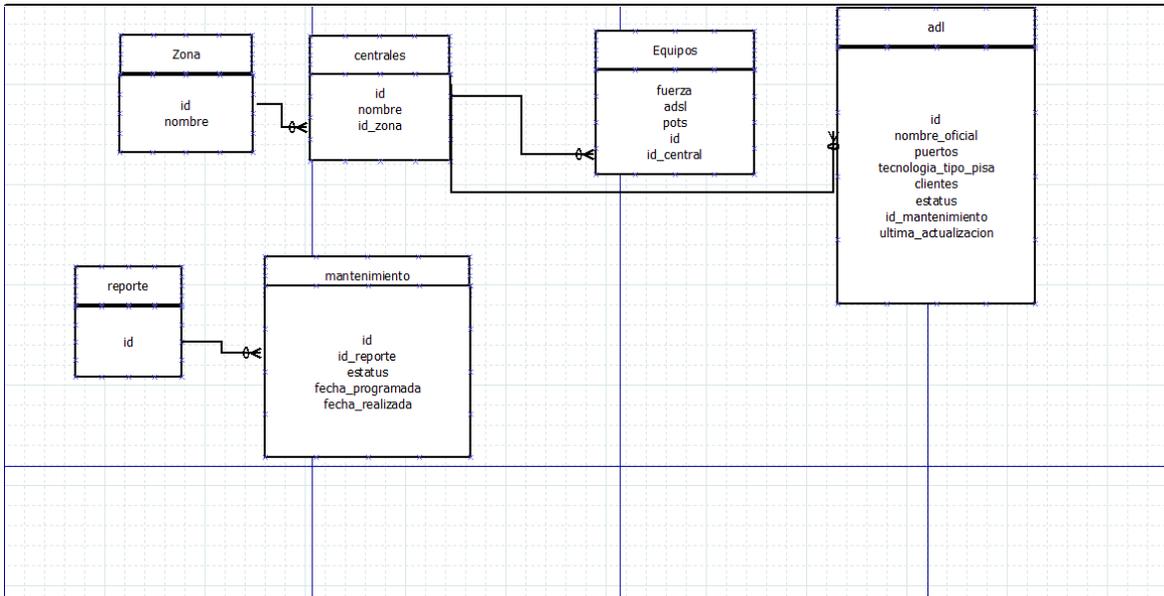
Reuniones diarias. Es necesario que los desarrolladores se reúnan diariamente y expongan sus problemas, soluciones e ideas de forma conjunta. Las reuniones tienen que ser fluidas y todo el mundo tiene que tener voz y voto.

Fase 2: Diseño

La metodología XP hace especial énfasis en los diseños simples y claros. Los conceptos más importantes de diseño en esta metodología son los siguientes:

Simplicidad Un diseño simple se implementa más rápidamente que uno complejo. Por ello XP propone implementar el diseño más simple posible que funcione. Se sugiere nunca adelantar la implementación de funcionalidades que no correspondan a la iteración en la que se esté trabajando.





Glosarios de términos: Usar glosarios de términos y una correcta especificación de los nombres de métodos y clases ayudará a comprender el diseño y facilitará sus posteriores ampliaciones y la reutilización del código.

1. Tenemos la función Dropzone.autoDiscover desarrollado en javascript el cual nos permite la funcionalidad del apartado de subir archivos.
2. Tenemos otra función llamada show5 en lenguaje javascript el cual se encarga de hacer funcionar un pequeño reloj.
3. En su mayoría se utilizó lo que fue sentencias if para obtener datos desde la base o realizar comparaciones de datos e igual en su caso se ocupó para validar la sesión de usuario.
4. En el archivo de la conexión a base de datos, se utiliza la clase mysqli para conectar con la base de datos en phpmyadmin.
5. En la mayoría de las ocasiones se utilizó el método POST para pasar variables en un ejemplo se pondría el pasar un id a otro formulario con otra tabla en bd, en esa

ocasión se unieron dos tablas de bd porque se requería el nombre de otra tabla, entonces ese fue el método más eficiente para lograr el objetivo.

6. Igual la sentencia while para cuando se hace una consulta saber si ese registro será de muchos a muchos.

Riesgos: Si surgen problemas potenciales durante el diseño, X.P sugiere utilizar una pareja de desarrolladores para que investiguen y reduzcan al máximo el riesgo que supone ese problema.

Recodificación. Recodificación es mejorar y modificar la estructura y codificación de códigos ya creados sin alterar su funcionalidad. Recodificación supone revisar de nuevo estos códigos para procurar optimizar su funcionamiento. Es muy común rehusar códigos ya creados que contienen funcionalidades que no serán usadas y diseños obsoletos.

En varias ocasiones se realizaron cambios en el diseño de las interfaces, como en la que genera el reporte, antes al subir una imagen solo mostraba el nombre de la antes mencionada, ahora por cambios que sugirió el asesor industrial, ya al subir la imagen se hace una pequeña pre visualización, igual se realizaron cambios en el que sería el reporte pdf, se eliminaron ciertos campos que no eran necesarios estuvieran allí, anteriormente el portal completo no tenía un diseño no tan profesional, entonces se optó por trabajar con librerías material design el cual ayudo a mejorar las interfaces del portal.

Fase 3: Codificación.

Disponibilidad del cliente Uno de los requerimientos de XP es tener al cliente disponible durante todo el proyecto. No solamente como apoyo a los desarrolladores, sino formando parte del grupo. El involucramiento del cliente es fundamental para que pueda desarrollarse un proyecto con la metodología XP.

El cliente estuvo disponible al 100%, porque el proyecto se desarrolló dentro de la empresa que lo solicito, entonces estuvo al pendiente de los avances por semana.

Uso de estándares Si bien esto no es una idea nueva, XP promueve la programación basada en estándares, de manera que sea fácilmente entendible por todo el equipo, y que facilite la recodificación. La codificación debe hacerse atendiendo a estándares de codificación ya creados. Programar bajo estándares mantiene el código consistente y facilita su comprensión y escalabilidad.

X.P. opta por la programación en pareja ya que permite un código más eficiente y con una gran calidad. Y sugiere un modelo de trabajo usando repositorios de código donde las parejas de programadores publican cada pocas horas sus códigos implementados y corregidos junto a los test que deben pasar. De esta forma el resto de programadores que necesiten códigos ajenos trabajarán siempre con las últimas versiones. Para mantener un código consistente, publicar un código en un repositorio es una acción exclusiva para cada pareja de programadores. También se propone un modelo de desarrollo colectivo en el que todos los programadores están implicados en todas las tareas; cualquiera puede modificar o ampliar una clase o método de otro programador si es necesario y subirla al repositorio de código. El permitir al resto de los programadores modificar códigos que no son suyos no supone ningún riesgo ya que para que un código pueda ser publicado en el repositorio tiene que pasar los test de funcionamiento definidos para el mismo. La optimización del código siempre se debe dejar para el final. Hay que hacer que funcione y que sea correcto, más tarde se puede optimizar (tripod, 2016).

Ritmo sostenido La metodología XP indica que debe llevarse un ritmo sostenido de trabajo. Anteriormente, ésta práctica se denominaba “Semana de 40 horas”. Sin embargo, lo importante no es si se trabajan, 35, 40 o 42 horas por semana. El concepto que se desea establecer con esta práctica es el de planificar el trabajo de manera de mantener un ritmo constante y razonable, sin sobrecargar al equipo.

Se trabajaron codificando el portal lo que fue 40 horas por semana, respetando las 8 horas por día dentro de la empresa.

Fase 4: Pruebas.

Pruebas unitarias Que todo código liberado pase correctamente las pruebas unitarias es lo que habilita que funcione la propiedad colectiva del código. En este sentido, el sistema y el conjunto de pruebas debe ser guardado junto con el código, para que pueda ser utilizado por otros desarrolladores, en caso de tener que corregir, cambiar o recodificar parte del mismo.

El código de forma correcta se comentó para que cuando se necesiten realizar cambios en algún fragmento de código, el programador que llegue a la empresa no tenga problemas para encontrar donde esta cada cosa.

Detección y corrección de errores Cuando se encuentra un error (“bug”), éste debe ser corregido inmediatamente, y se deben tener precauciones para que errores similares no vuelvan a ocurrir. Asimismo, se generan nuevas pruebas para verificar que el error haya sido resuelto.

Anteriormente no se tenía encriptado la contraseña lo cual es un problema para aquellos usuarios que buscan vulnerar el sistema, al igual otro riesgo encontrado fue que al entrar en la página, en la url me mostraba hasta el id el cual es otro grave problema para aquellos usuarios no deseados, entonces lo correcto fue esconder la url por método POST.

Pruebas de aceptación Las pruebas de aceptación son creadas en base a las historias de usuarios, en cada ciclo de la iteración del desarrollo. El cliente debe especificar uno o diversos escenarios para comprobar que una historia de usuario ha sido correctamente implementada. Las pruebas de aceptación son consideradas como “pruebas de caja negra” (“Black box system tests”). Los clientes son responsables de verificar que los resultados de estas pruebas sean correctos. Asimismo, en caso de que fallen varias pruebas, deben indicar el orden de prioridad de resolución. Una historia de usuario no se puede considerar terminada hasta tanto pase correctamente todas las pruebas de aceptación.

- Se realizaron varias pruebas en los formularios del reporte ya que tenía pequeños bugs de código.
- Se realizaron pruebas en el login ya que en el sistema es una de las partes esenciales.

PROCEDIMIENTOS

A continuación se mencionaran los procesos para realizar las historias de usuario:

Paso 1

- Se planifico una reunión con el jefe supervisor del área de centro de mantenimiento para dar una breve entrevista de los conocimientos de la persona que realizaría el proyecto y a continuación empezar hablar sobre la idea del proyecto.

Paso 2

- Se realiza una maquetación del portal para continuamente empezar a diseñarlo y establecer junto con el jefe del área los colores que tendría que llevar el portal web.

Paso 3

- Se lleva a cabo el diseño de la base de datos, las relaciones que tendrá, cuantas tablas se harán, los campos que cada tabla tendrá.

Paso 4

- Se desarrolla la lógica realizando pruebas y corrigiendo errores.

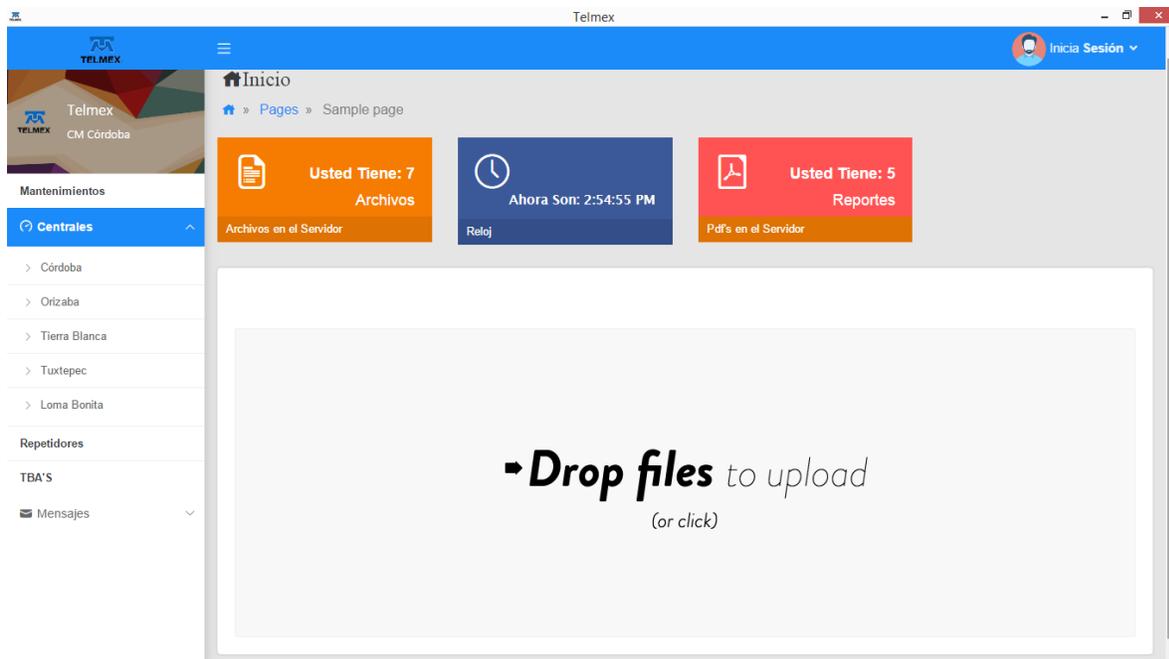
De manera detallada se describe cada tecnología utilizada para el desarrollo del portal web:

- Html5.- se implementó para el esqueleto de lo que sería el portal web.
- Bootstrap.- se implementó para darle un diseño responsivo y mejor
- Php.- se encargó de toda la lógica del portal
- Js.- se encargó de las evidencias
- Mysql.- es el gestor de base de datos donde se tendrán las tablas sql.

- Css3.- es la parte importante del portal, ya que le da diseño
 - Atom.- es un editor de código el cual nos ayudara a realizar el portal web
-
- Phpmysql.- es donde alojaremos nuestra base de datos para procedentemente obtenerla en una conexión en php.

Las historias de usuario generadas en el desarrollo del proyecto se presentan a continuación:

Imagen (1)



Pantalla principal index.php y su codificación imagen (1).

```

index.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmex — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
forms-wizard.html index.php
1 <!-->
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <title>Telmex</title>
5
6 <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE9 support of HTML5 elements and media queries -->
7 <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
8 <!--[if lt IE 9]>
9 <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>
10 <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.js/1.4.2/respond.min.js"></script>
11 <![endif]-->
12
13 <!-- Meta -->
14 <meta charset="utf-8" />
15 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1.0, user-scalable=no" />
16 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
17 <meta name="description" content="Phoenixcoded" />
18 <meta name="keywords" content="Responsive, Landing, Bootstrap, App, Template, Mobile, iOS, Android, apple, creative app" />
19 <meta name="author" content="Phoenixcoded" />
20
21 <!-- Favicon icon -->
22 <link rel="shortcut icon" href="assets/images/telemex.png" type="image/x-icon">
23
24 <!-- Google font -->
25 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,400,600,700,800" rel="stylesheet" />
26
27 <!-- iconfont -->
28 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./assets/icon/icomfont/css/icomfont.css" />
29
30 <!-- simple line icon -->
31 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./assets/icon/simple-line-icons/css/simple-line-icons.css" />
32
33 <!-- Required Framework -->
34 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./assets/css/bootstrap.min.css" />
35
36 <!-- weather css -->
index.php 1:1 CRLF UTF-8 PHP
  
```

```

index.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmex — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
forms-wizard.html index.php
52 <script type="text/javascript">
53 $(document).ready(function()
54 {
55     Dropzone.autoDiscover = false;
56     $("#dropzone").dropzone({
57         url: "uploads.php",
58         addRemoveLinks: true,
59         maxFileSize: 1000,
60         dictResponseError: "Ha ocurrido un error en el server",
61         acceptedFiles: 'application/pdf,.psd,.rar,.docx,.xls,.pptx',
62         complete: function(file)
63         {
64             if(file.status == "success")
65             {
66                 alert("El siguiente archivo ha subido correctamente: " + file.name);
67             }
68         },
69         error: function(file)
70         {
71             alert("Error subiendo el archivo " + file.name);
72         },
73         removedfile: function(file, serverFileName)
74         {
75             var name = file.name;
76             $.ajax({
77                 type: "POST",
78                 url: "uploads.php?delete=true",
79                 data: "filename="+name,
80                 success: function(data)
81                 {
82                     var json = JSON.parse(data);
83                     if(json.res == true)
84                     {
85                         var element;
86                         (element = file.previewElement) != null ?
index.php 1:1 CRLF UTF-8 PHP
  
```

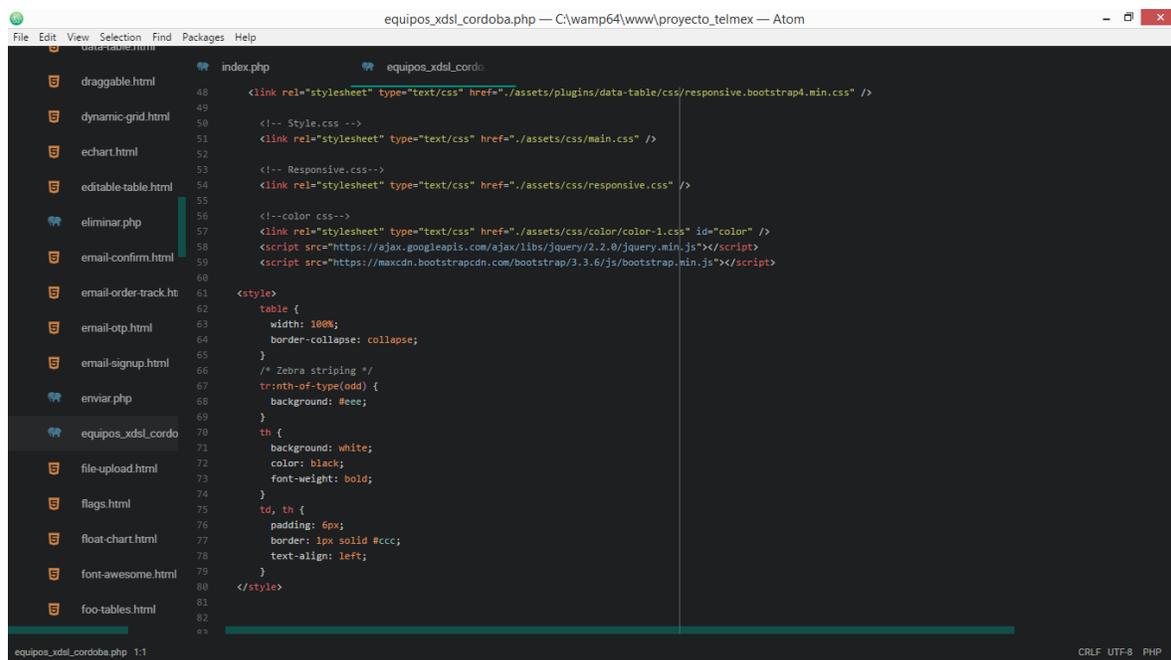
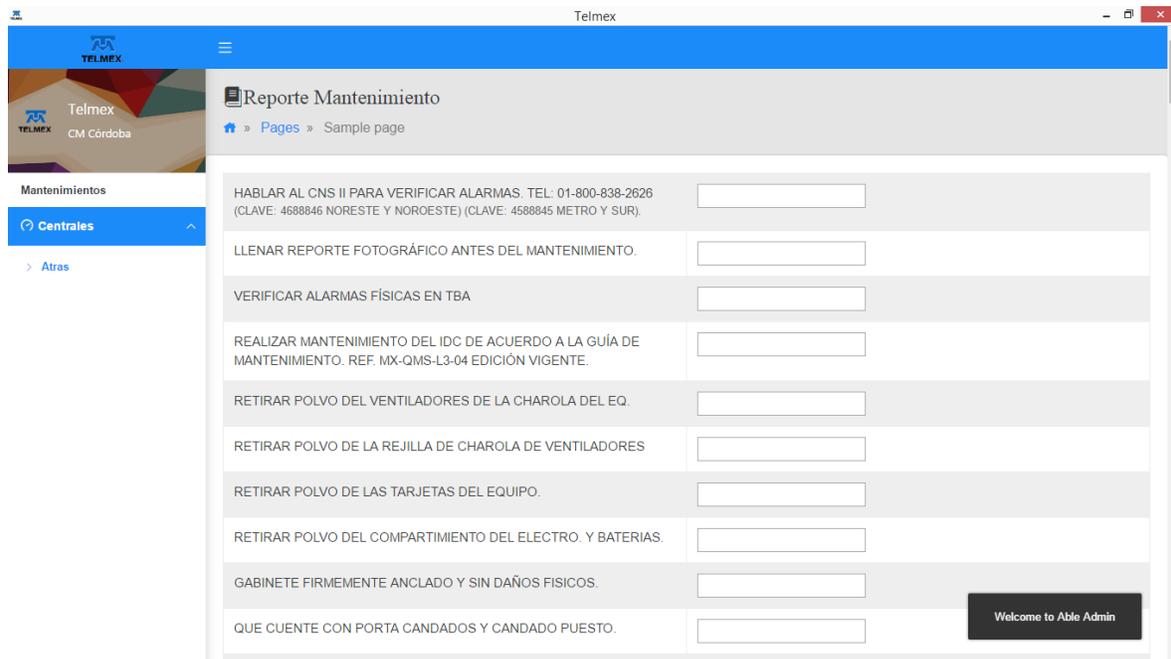


```

equipos_xdsl_cordoba.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmem — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
equipos_xdsl_cordoba
1 <?php
2 require('conexion.php');
3
4 $query="SELECT id,nombre_oficial,nombre_central,puertos,tecnologia,tipo_equipo_pisa,clientes,estatus_equipo,estatus_mantenimiento,fecha_programada FROM adsl order by
5
6 $resultado=$mysql->query($query);
7
8 >>
9
10 <!DOCTYPE html>
11 <html lang="en">
12 <head>
13 <title>Telmem</title>
14
15 <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE9 support of HTML5 elements and media queries -->
16 <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
17 <!--[if lt IE 9]>
18 <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>
19 <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.js/1.4.2/respond.min.js"></script>
20 <![endif]-->
21
22 <!-- Meta -->
23 <meta charset="utf-8" />
24 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1.0, user-scalable=no" />
25 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
26 <meta name="description" content="Phoenixcoded" />
27 <meta name="keywords" content="Responsive, Landing, Bootstrap, App, Template, Mobile, iOS, Android, apple, creative app" />
28 <meta name="author" content="Phoenixcoded" />
29
30 <!-- Favicon icon -->
31 <link rel="icon" href="/assets/images/telmem.ico" type="image/x-icon" />
32
33 <!-- Google font -->
34 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,400,600,700,800" rel="stylesheet" />
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
```

Imagen (3)

Interfaz para realizar y generar el reporte `reporte/index.php` y `reporte/reporte.php`.



```

index.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmem — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
projecto_telmem index.php reporte.php
assets
bower_components
login
reporte
assets
imagenes
mpdf60
db.php
guardar.php
index.php
reporte_excel.php
reporte.php
script.js
select_reporte.php
telmem.jpg
127 /* zebra-striping-*/
128 tr:nth-of-type(odd) {
129     background: #eee;
130 }
131 th {
132     background: #333;
133     color: white;
134     font-weight: bold;
135 }
136 td, th {
137     padding: 6px;
138     border: 1px solid #ccc;
139     text-align: left;
140 }
141
142 @media
143 only screen and (max-width: 660px),
144 (min-device-width: 768px) and (max-device-width: 1024px) {
145
146     /* Force table to not be like tables anymore */
147     table, thead, tbody, th, td, tr {
148         display: block;
149         width: 100%;
150     }
151
152     /* Hide table headers (but not display: none;, for accessibility) */
153     thead tr {
154         position: absolute;
155         top: -9999px;
156         left: -9999px;
157     }
158
159     tr { border: 1px solid #ccc; }
160
161     td {
162         /* Behave like a "row" */

```

```

index.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmem — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
projecto_telmem index.php reporte.php
assets
bower_components
login
reporte
assets
imagenes
mpdf60
db.php
guardar.php
index.php
reporte_excel.php
reporte.php
script.js
select_reporte.php
telmem.jpg
4 $obj_image = new Image();
5
6 if($_POST['Submit'])
7 {
8     $obj_image->preg1=str_replace("","",$_POST['preg1']);
9     $obj_image->preg2=str_replace("","",$_POST['preg2']);
10    $obj_image->preg3=str_replace("","",$_POST['preg3']);
11    $obj_image->preg4=str_replace("","",$_POST['preg4']);
12    $obj_image->preg5=str_replace("","",$_POST['preg5']);
13    $obj_image->preg6=str_replace("","",$_POST['preg6']);
14    $obj_image->preg7=str_replace("","",$_POST['preg7']);
15    $obj_image->preg8=str_replace("","",$_POST['preg8']);
16    $obj_image->preg9=str_replace("","",$_POST['preg9']);
17    $obj_image->preg10=str_replace("","",$_POST['preg10']);
18    $obj_image->preg11=str_replace("","",$_POST['preg11']);
19    $obj_image->preg12=str_replace("","",$_POST['preg12']);
20    $obj_image->preg13=str_replace("","",$_POST['preg13']);
21    $obj_image->preg14=str_replace("","",$_POST['preg14']);
22    $obj_image->preg15=str_replace("","",$_POST['preg15']);
23    $obj_image->preg16=str_replace("","",$_POST['preg16']);
24    $obj_image->preg17=str_replace("","",$_POST['preg17']);
25    $obj_image->preg18=str_replace("","",$_POST['preg18']);
26    $obj_image->preg19=str_replace("","",$_POST['preg19']);
27    $obj_image->preg20=str_replace("","",$_POST['preg20']);
28    $obj_image->preg21=str_replace("","",$_POST['preg21']);
29    $obj_image->preg22=str_replace("","",$_POST['preg22']);
30    $obj_image->preg23=str_replace("","",$_POST['preg23']);
31    $obj_image->preg24=str_replace("","",$_POST['preg24']);
32    $obj_image->preg25=str_replace("","",$_POST['preg25']);
33    $obj_image->preg26=str_replace("","",$_POST['preg26']);
34    $obj_image->preg27=str_replace("","",$_POST['preg27']);
35    $obj_image->preg28=str_replace("","",$_POST['preg28']);
36    $obj_image->preg29=str_replace("","",$_POST['preg29']);
37    $obj_image->preg30=str_replace("","",$_POST['preg30']);
38    $obj_image->preg31=str_replace("","",$_POST['preg31']);
39

```

```

index.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmx — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
projecto_telmx index.php reporte.php
assets
bower_components
login
reporte
assets
imagenes
mpdf60
db.php
guardar.php
index.php
reporte_excel.php
reporte.php
script.js
select_reporte.php
telmx.jpg
202 <div class="wrapper">
203 <div id="pre-loader"></div>
204 <!-- Navbar-->
205 <header class="main-header-top hidden-print">
206 <a href=".." index.php" class="logo"></a>
207 <nav class="navbar navbar-static-top">
208 <!-- Sidebar toggle button--><a href="#" data-toggle="offcanvas" class="sidebar-toggle"></a>
209 <!-- Navbar Right Menu-->
210 <div class="navbar-custom-menu">
211
212 </div>
213 </nav>
214 </header>
215 <!-- Side-Nav-->
216 <aside class="main-sidebar hidden-print">
217 <section class="sidebar" id="sidebar-scroll">
218 <div class="user-panel">
219 <div class="f-left image"></div>
220 <div class="f-left info">
221 <p>Telmx</p>
222 <p class="designation">CM Córdoba</p>
223 </div>
224 </div>
225 <!-- sidebar profile Menu-->
226
227 <!-- Sidebar Menu-->
228 <ul class="sidebar-menu">
229 <li class="nav-level">Mantenimientos</li>
230 <li class="active treeview">
231 <a class="waves-effect waves-dark" href=".." index.html">
232 <i class="icon-speedometer"></i><span>Centrales</span><i class="icon-arrow-down"></i>
233 </a>
234 <ul class="treeview-menu">
235 <li class="active"><a class="waves-effect waves-dark" href=".." equipos_xds1_cordoba.php"><i class="icon-arrow-right"></i><span>Atras</span></a></li>
236 </ul>

```

```

index.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmx — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
projecto_telmx index.php reporte.php
assets
bower_components
login
reporte
assets
imagenes
mpdf60
db.php
guardar.php
index.php
reporte_excel.php
reporte.php
script.js
select_reporte.php
telmx.jpg
826
827 <th data-breakpoints="xs">No.</th>
828 <th data-breakpoints="xs">Nombre Oficial</th>
829 <th data-breakpoints="xs">Fecha de Realización</th>
830 <th data-breakpoints="xs">Generar Reporte</th>
831 </tr>
832 </thead>
833 <!--El siguiente código es nuestra tabla de reporte, en donde nos mostrara el id, nombre oficial, fecha de realización la cual dando click nos
834 y por ultimo tendremos el boton para generar reporte-->
835 <tbody>
836 <tr>
837 <td>
838 <!-- resultado de la consulta de la base de datos -->
839 <!-- por metodo POST pasamos el id que nos dara el nombre oficial del reporte-->
840 <td>
841 <!-- resultado de la consulta de la base de datos -->
842 <!-- esta consulta nos trae el nombre oficial del mantenimiento-->
843 <td>
844 <!-- resultado de la consulta de la base de datos -->
845 <td>
846 <td>
847 <td>
848 <td>
849 <td>
850 <td>
851 <td>
852 <td>
853 <td>
854 <td>
855 <td>
856 <td>
857 <td>
858 <td>
859 <td>
860 <td>

```

Imagen (3)

reporte.php

1 / 4

reporte.php

TELMEX está contigo FORMATO DE MANTENIMIENTO A TBA 7330 FD DE ALU 2017-04-13

DISTRITO: _____ TBA: _____ CIUDAD: _____

NUMERO DE SERVICIOS: _____ COLABORADOR: _____

VERIFICACION DE ALARMAS

SI/NO

SI	HABLAR AL CNS II PARA VERIFICAR ALARMAS. TEL: 01-800-838-2626 (CLAVE: 4688846 NORESTE Y NOROESTE) (CLAVE: 4588845 METRO Y SUR).
No	LLENAR REPORTE FOTOGRAFICO ANTES DEL MANTENIMIENTO.
No	VERIFICAR ALARMAS FISICAS EN TBA

LIMPIEZA EN ELEMENTOS DE TBA

SI/NO

SI	REALIZAR MANTENIMIENTO DEL IDC DE ACUERDO A LA GUÍA DE MANTENIMIENTO. REF. MX-QMS-13-04 EDICIÓN VIGENTE.
No	RETRIR POLVO DEL VENTILADORES DE LA CHAROLA DEL EQ.
SI	RETRIR POLVO DE LA REJILLA DE CHAROLA DE VENTILADORES.
SI	RETRIR POLVO DE LAS TARJETAS DEL EQUIPO.
No	RETRIR POLVO DEL COMPARTIMIENTO DEL ELECTRO. Y BATERIAS.

MODULO DE ELECTRONICA Y BATERIAS

SI/NO

No	GABINETE FIRMEAMENTE ANCLADO Y SIN DAÑOS FISICOS.
SI	QUE CUENTE CON PORTA CANDADOS Y CANDADO PUESTO.
SI	VERIFICAR EMPAQUE DEL AREA DE ELECTRONICA Y BAT.
No	CORRECTO CERRADO DE TAPAS DEL GABINETE.
SI	ROTULADO DE LAS DOS PUERTAS.
No	CHAPA HEXAGONAL QUE CUMPLA CON SU FUNCION
No	CONECTORES CHAMPA CON SU SUJECION FIRME EN TARJETAS.
SI	VERIFICAR TAPAS DIMMY DONDE NO EXISTAN TARJETAS.
SI	CONECTORES DE PO CON SUJECION FIRME Y ETIQUETADOS.
No	QUE LAS BATERIAS ESTEN EN BUEN ESTADO.
No	QUE LAS BATERIAS ESTEN CORRECTAMENTE CONECTADAS.
No	MEDICION DEL VOLTAJE DE C.A. EN LA CLEMA (120 V ± 10)
SI	MEDICION DEL VOLTAJE DE C.D DE 54 V. EN PLANTA DE FUERZA.

TIPO DE RATIFICADORES: _____ CANTIDAD: _____

MODULO DE PLANTA EXTERNA

SI/NO

SI	VERIFICAR EN LA BARRA DE TIERRA LAS CONEXIONES DE REPISA, PLANTA DE FUERZA, PANELES DE FUSIBLES Y CABLE DE MULTIPAR.
No	VERIFICAR QUE EL CABLE DE TIERRA DEL GABINETE SE ENCUENTRE CONECTADO A LA BARRA DEL POZO (EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO VANDALIZADO DEBERA CORREGIRSE).
No	VERIFICAR QUE LA TIERRA FISICA ESTE BAJO NORMA(± 5 OHMS) VALOR: 1.8 OHMS
No	VERIFICAR QUE TODOS LOS CONDUCTOS SE ENCUENTREN SELLADOS.

Imagen (4)

Interfaz reporte reporte/reporte.php las imágenes mostradas a continuación son una simple prueba:

reporte.php 1 / 4

<input type="checkbox"/>	No	CORRECTO CERRADO DE TAPAS DEL GABINETE.
<input type="checkbox"/>	Si	ROTULADO DE LAS DOS PUERTAS.
<input type="checkbox"/>	No	CHAPA HEXAGONAL QUE CUMPLA CON SU FUNCION.
<input type="checkbox"/>	No	CONECTORES CHAMPS CON SU SUJECION FIRME EN TARJETAS.
<input type="checkbox"/>	Si	VERIFICAR TAPAS DUMMY DONDE NO EXISTAN TARJETAS.
<input type="checkbox"/>	Si	CONECTORES DE FO CON SUJECION FIRME Y ETIQUETADOS.
<input type="checkbox"/>	No	QUE LAS BATERIAS ESTEN EN BUEN ESTADO.
<input type="checkbox"/>	No	QUE LAS BATERIAS ESTEN CORRECTAMENTE CONECTADAS.
<input type="checkbox"/>	No	MEDICION DEL VOLTAJE DE C.A. EN LA CLEMA (120 V ± 10)
<input type="checkbox"/>	Si	MEDICION DEL VOLTAJE DE C.D DE 54 V. EN PLANTA DE FUERZA.
<input type="checkbox"/>		TIPO DE RATIFICADORES: _____ CANTIDAD: _____

MODULO DE PLANTA EXTERNA

SI/NO

<input type="checkbox"/>	Si	VERIFICAR EN LA BARRA DE TIERRA LAS CONECCIONES DE REPISA, PLANTA DE FUERZA, PANELES DE FUSIBLES Y CABLE DE MULTIPAR.
<input type="checkbox"/>	No	VERIFICAR QUE EL CABLE DE TIERRA DEL GABINETE SE ENCUENTRE CONECTADO A LA BARRA DEL POZO (EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO VANDALIZADO DEBERA CORREGIRSE).
<input type="checkbox"/>	No	VERIFICAR QUE LA TIERRA FISICA ESTE BAJO NORMAS 5 OHMS VALOR: 1.8 OHMS
<input type="checkbox"/>	No	VERIFICAR QUE TODOS LOS CONDUCTOS SE ENCUENTREN SELLADOS.
<input type="checkbox"/>	Si	VERIFICAR FO QUE SE ENCUENTRE BIEN CONECTADO Y ETIQUETADO.
<input type="checkbox"/>	No	VERIFICAR PASTILLAS TERMO-MAGNETICAS EN MURITE DE CFE.
<input type="checkbox"/>	Si	VERIFICAR QUE LA COMITIDA DE CFE TENGA CONECTOR 'C' O KCL.
<input type="checkbox"/>	No	VERIFICAR QUE FUNCIONE LA CHAPA DE LA CD Y TENGA CANDADO.
<input type="checkbox"/>		NUMERO DE MEDIDOR: _____

ASEGURAMIENTO FINAL

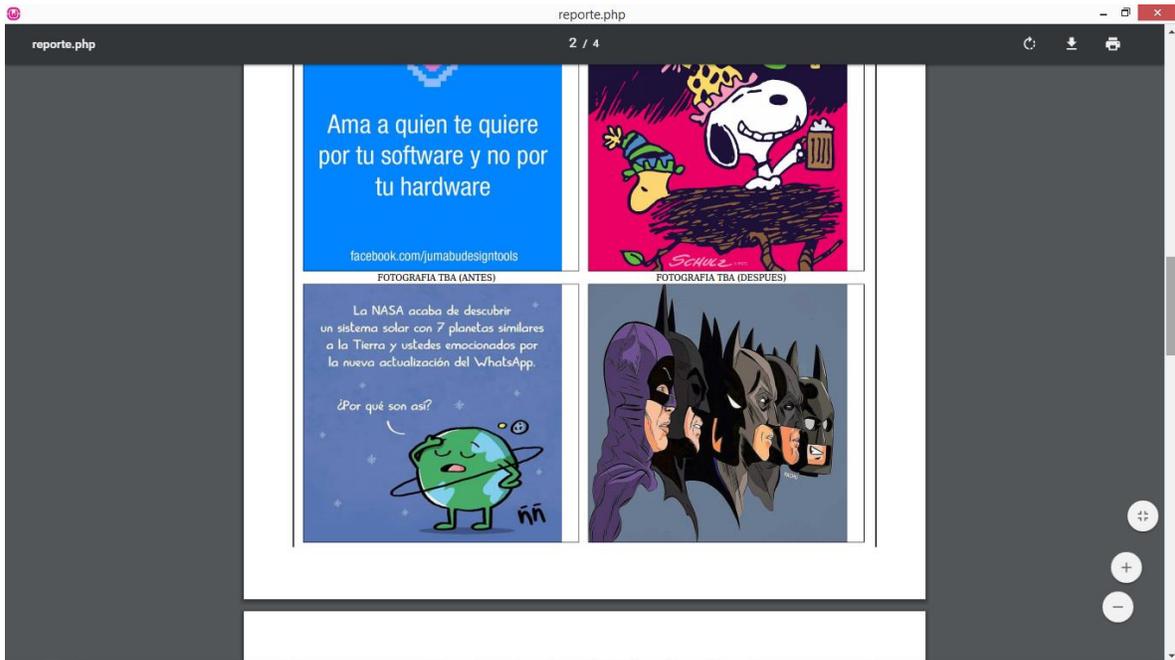
SI/NO

<input type="checkbox"/>	Si	AL TERMINO CHECAR ALARMAS FISICAS EN LA TBA
<input type="checkbox"/>	No	LLENAR REPORTE FOTOGRAFICO ANTES DEL MANTENIMIENTO.
<input type="checkbox"/>	No	CHECAR CASES DE ALARMAS CON EL CNSII
<input type="checkbox"/>	No	REPORTAR AL COPE EN CASO DE QUE LA TAPA DEL REGISTRO DE CFE ESTE DAÑADA PARA SU REPOSICION.
<input type="checkbox"/>	Si	AL FINAL DE LA ASISTENCIA, VERIFICAR QUE EL AREA DE TRABAJO QUEDA LIMPIA.

OBSERVACIONES GENERALES.

reporte.php 2 / 4

INFORMACION DEL TBA CALLE DEL TBA: _____ CALLE: _____ CIUDAD: _____	DISTRITO: _____ COLONIA: _____
	
PANORAMICA DEL TBA (DEBE INCLUIR EL POSTE)	REGISTRO CFE (FOTO MEDIDOR)
	



El código de esta interfaz es el siguiente:

```

reporte.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmex — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
projecto_telmex
├── assets
├── bower_components
├── login
├── reporte
│   ├── assets
│   ├── imagenes
│   └── mpdf60
│       ├── db.php
│       ├── guardar.php
│       ├── index.php
│       ├── reporte_excel.php
│       └── reporte.php
│           ├── script.js
│           ├── select_reporte.php
│           └── telmex.jpg
└── telmex.jpg

reporte.php
1 <?php
2 //-----conexion a bd-----//
3 $host = "localhost";
4 $username = "root";
5 $password = "";
6 $db_name = "base";
7
8 @mysql_connect($host,$username,$password) or die("Database not connect");
9 mysql_select_db($db_name) or die ("could not connect database");
10 error_reporting("E_ERROR|WORKING");
11 //-----metodo que manda a llamar el archivo mpdf.php-----//
12 include('mpdf60/mpdf.php');
13 $mpdf=new mPDF('d');
14 //-----//
15 if(isset($_POST['enviar_report']))
16 {
17     $id = $_POST['enviar_report'];
18     $result=mysql_query("select * from reporte WHERE reporte_id = $id");
19     if($row= mysql_fetch_assoc($result))
20     {
21
22         $fecha_actual = $row['fecha_actual'];
23         $preg1 = $row['preg1'];
24         $preg2 = $row['preg2'];
25         $preg3 = $row['preg3'];
26         $preg4 = $row['preg4'];
27         $preg5 = $row['preg5'];
28         $preg6 = $row['preg6'];
29         $preg7 = $row['preg7'];
30         $preg8 = $row['preg8'];
31         $preg9 = $row['preg9'];
32         $preg10 = $row['preg10'];
33         $preg11 = $row['preg11'];
34         $preg12 = $row['preg12'];
35         $preg13 = $row['preg13'];
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

```

```

reporte.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmex — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
projecto_telmex
├── assets
├── bower_components
├── login
├── reporte
│   ├── assets
│   ├── imagenes
│   └── mpdf60
│       ├── db.php
│       ├── guardar.php
│       ├── index.php
│       ├── reporte_excel.php
│       └── reporte.php
│           ├── script.js
│           ├── select_reporte.php
│           └── telmex.jpg
└── telmex.jpg

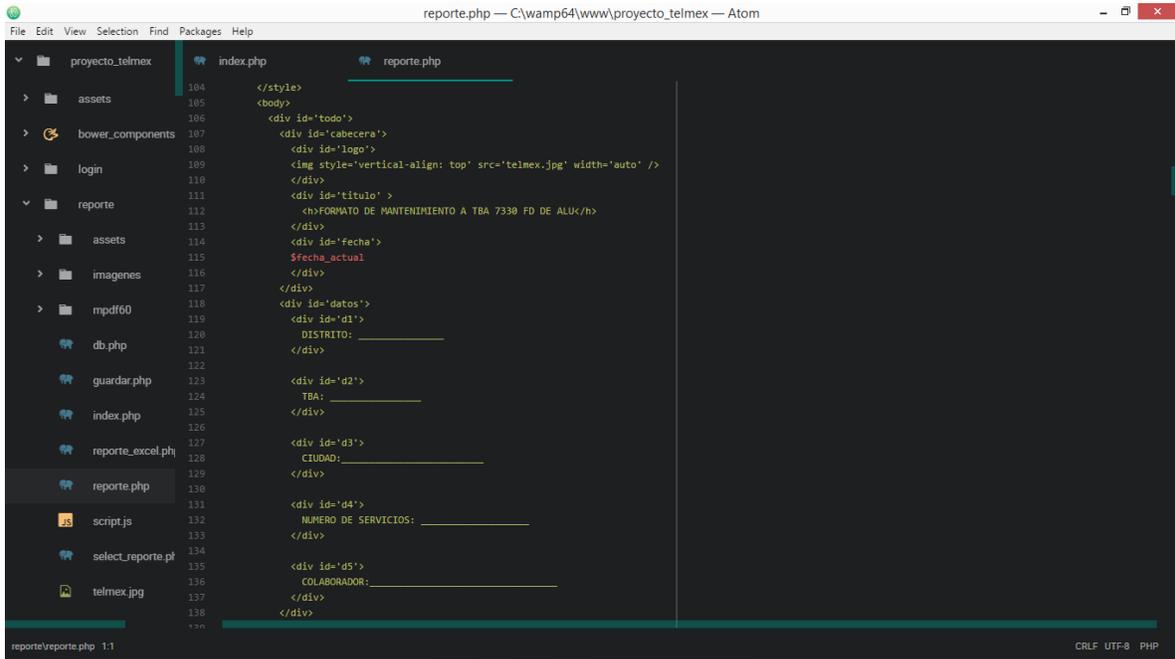
reporte.php
30 $preg8 = $row['preg8'];
31 $preg9 = $row['preg9'];
32 $preg10 = $row['preg10'];
33 $preg11 = $row['preg11'];
34 $preg12 = $row['preg12'];
35 $preg13 = $row['preg13'];
36 $preg14 = $row['preg14'];
37 $preg15 = $row['preg15'];
38 $preg16 = $row['preg16'];
39 $preg17 = $row['preg17'];
40 $preg18 = $row['preg18'];
41 $preg19 = $row['preg19'];
42 $preg20 = $row['preg20'];
43 $preg21 = $row['preg21'];
44 $preg22 = $row['preg22'];
45 $preg23 = $row['preg23'];
46 $preg24 = $row['preg24'];
47 $preg25 = $row['preg25'];
48 $preg26 = $row['preg26'];
49 $preg27 = $row['preg27'];
50 $preg28 = $row['preg28'];
51 $preg29 = $row['preg29'];
52 $preg30 = $row['preg30'];
53 $preg31 = $row['preg31'];
54 $preg32 = $row['preg32'];
55 $preg33 = $row['preg33'];
56 $preg34 = $row['preg34'];
57 $imagen1=$row['imagen1'];
58 $imagen2=$row['imagen2'];
59 $imagen3=$row['imagen3'];
60 $imagen4=$row['imagen4'];
61 $imagen5=$row['imagen5'];
62 $imagen6=$row['imagen6'];
63 $imagen7=$row['imagen7'];
64 $imagen8=$row['imagen8'];
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

```

```

reporte.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmex — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
projecto_telmex
  assets
  bower_components
  login
  reporte
    assets
    imagenes
    mpdf60
    db.php
    guardar.php
    index.php
    reporte_excel.php
    reporte.php
    script.js
    select_reporte.php
    telmex.jpg
  index.php
  reporte.php
71 //-----
72 $html = (
73 <style>
74 #todo {font-size: 10pt;margin:; height:100%; border: 0px solid; background-color:; float: none;}
75 #cabecera {margin:; border: 0.8px solid; height:40px; background-color:; float: none; margin-bottom: 25px}
76 #logo {margin:; border: 0px solid; height:40px; width:145px; background-color:; float: left;}
77 #titulo {text-align: left; margin-top:10px; margin-left: 12px; border: 0px solid; height:30px; width:400px;background-color:; float: left;}
78 #fecha {margin-left:18px; margin-top: -5px; border: 0px solid; height:20px; width:100px;background-color:; float: left;}
79 #datos {border: 0px solid; width: 100%; height: 50px; background-color:; float: none;}
80 #d1 {border: 0px solid; width: 220px; height: 25px; float: left;}
81 #d2 {border: 0px solid; width: 200px; height: 25px; float: left;}
82 #d3 {border: 0px solid; width: 250px; height: 25px; float: left;}
83 #d4 {border: 0px solid; width: 320px; height: 25px; float: left;}
84 #d5 {border: 0px solid; width: 352px; height: 25px; float: left;}
85 #cuerpo {border: 0px solid; width: 100%; height: 780px; float: none; background-color:;}
86 #titulos {border: 0px solid; text-align: center; width: 100%; height: 5px; background-color:;float: left;}
87 #columnal {margin-left:;border: 0px solid; text-align: center; width: 100%; height:auto; background-color:;float: left;}
88 #tabla1 {font-size: 6.5pt; border:; text-align: center; width: 100%; height: auto; background-color:; float: left;}
89 #td1 { border:1; width: 10%; height: auto;}
90 #td2 { border:; width: 90%; height: auto; text-align: left;}
91 #sino {text-align: left; margin-left: 15px; float:none;}
92 #pie {background-color:; width: 100%; height: auto; text-align: left; float: left;}
93 #observacion {background-color:; width: 100%; height: 8 0px; float: left;}
94 #pagina1 {background-color:; width: 100%; height: 100%; border: 2px solid;float: none;}
95 #pagina2{background-color:; width: 100%; height: 100%; border: 2px solid; float: none;}
96 #datosf {width: 100%; background-color:; border: 0px solid; height: 60px; float: left;}
97 #fotos {width: 100%; margin-left:; height: 230px; border: 0px solid; background-color:; float: left;}
98 #datosftitulo {width:100%; height:auto; float: left;text-align: left; font-size: 8pt; background-color:;}
99 #datosf1 {width:48%; height: auto; border: 0px solid; float: left; text-align: left; font-size: 8pt; margin-top: px; margin-left:8px;}
100 #cuadrof {background-color:; float: left; width:320px; height: 220px; border: 1px solid; margin-left: 10px;}
101 #cuadrot {text-align:center; width: 100%; height: 8px; float: left; margin-left:; background-color:; border: 0px solid;}
102 #cuadrot1 {font-size: 8pt; text-align: center; float: left; width: 4%;}
103 #cuadrot2 {font-size: 8pt; text-align: center; float: left; width: 4%;}
104 </style>
105 <body>
106
reporte/reporte.php 1:1 CRLF UTF-8 PHP

```



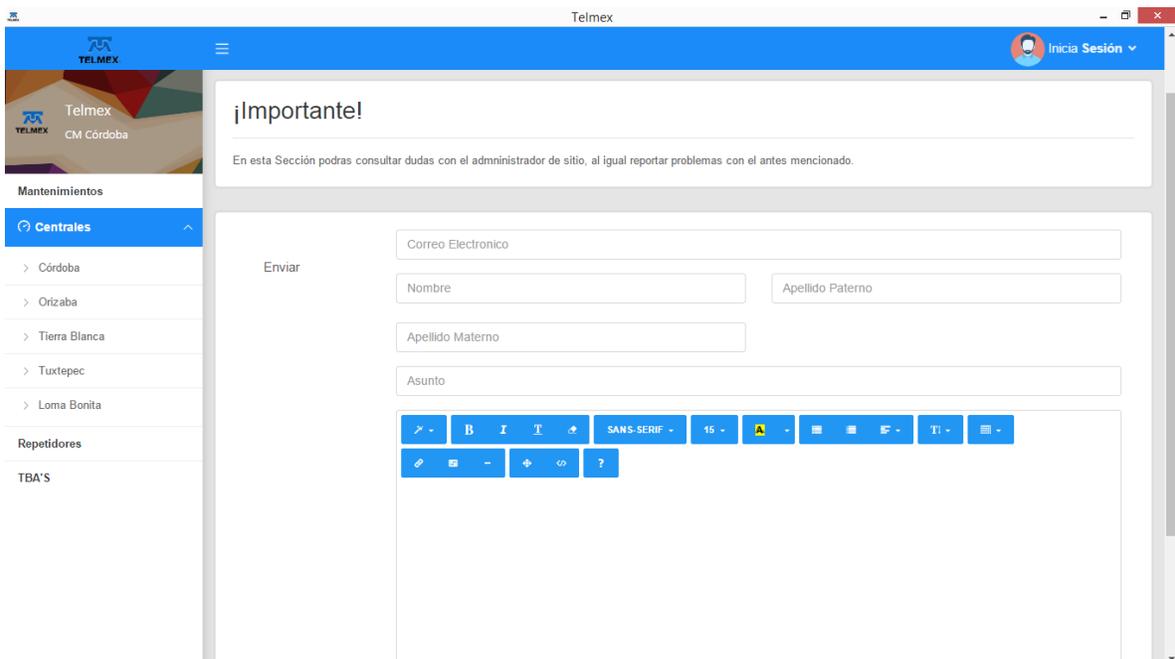
```

104 </style>
105 <body>
106 <div id="todo">
107 <div id="cabecera">
108 <div id="logo">
109 
110 </div>
111 <div id="titulo">
112 <h2>FORMATO DE MANTENIMIENTO A TBA 7338 FD DE ALU</h2>
113 </div>
114 <div id="fecha">
115 $fecha_actual
116 </div>
117 </div>
118 <div id="datos">
119 <div id="d1">
120 DISTRITO: _____
121 </div>
122
123 <div id="d2">
124 TBA: _____
125 </div>
126
127 <div id="d3">
128 CIUDAD: _____
129 </div>
130
131 <div id="d4">
132 NUMERO DE SERVICIOS: _____
133 </div>
134
135 <div id="d5">
136 COLABORADOR: _____
137 </div>
138 </div>
139
140 </div>
141 </body>
142 </html>
  
```

Imagen (4)

Imagen (5)

A continuación la interfaz de mensajería mensajería.php y enviar.php



```
mensajes.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmex — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
mensajes.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5 <title>TelMex</title>
6 <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE9 support of HTML5 elements and media queries -->
7 <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
8 <!--[if lt IE 9]>
9 <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>
10 <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.js/1.4.2/respond.min.js"></script>
11 <![endif]-->
12
13 <!-- Meta -->
14 <meta charset="utf-8" />
15 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1.0, user-scalable=no" />
16 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
17 <meta name="description" content="Phoenixcoded" />
18 <meta name="keywords" content=", Responsive, Landing, Bootstrap, App, Template, Mobile, iOS, Android, apple, creative app" />
19 <meta name="author" content="Phoenixcoded" />
20
21 <!-- Favicon icon -->
22 <link rel="shortcut icon" href="assets/images/telmex.png" type="image/x-icon">
23
24 <!-- Google font -->
25 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,400,600,700,800" rel="stylesheet" />
26
27 <!-- Icofont -->
28 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/icon/icofont/css/icofont.css" />
29
30 <!-- Simple line icon -->
31 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/icon/simple-line-icons/css/simple-line-icons.css" />
32
33 <!-- Required Frenwork -->
34 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/bootstrap.min.css" />
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
```

```

mensajes.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmem — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
mensajes.php  mensajes.php  enviar.php
equipos_xdsl_cordo  <div class="card mail-compose">
162  <div class="card-block">
163  <div class="col-xl-2 col-lg-12">
164  <div class="list-group compose-list-group">
165  <input type="submit" value="Enviar" name="enviar" class="list-group-item list-group-item-action">
166  </div>
167  </div>
168  <div class="col-xl-10 col-lg-12">
169  <div class="form-group">
170  <input type="text" name="email" class="form-control" placeholder="Correo Electronico" id="email">
171  </div>
172  <div class="form-group">
173  <div class="row">
174  <div class="col-md-6">
175  <input type="text" name="usuario" class="form-control" placeholder="Nombre" require onkeypress="return soloLetras(event)">
176  </div>
177  <div class="col-md-6">
178  <input type="text" name="apaterno" class="form-control" placeholder="Apellido Paterno" require onkeypress="return soloLetras(event)">
179  </div>
180  <div class="col-md-6">
181  <input type="text" name="amaterno" class="form-control" placeholder="Apellido Materno" require onkeypress="return soloLetras(event)">
182  </div>
183  </div>
184  </div>
185  <div class="form-group">
186  <input type="text" name="asunto" class="form-control" placeholder="Asunto" />
187  </div>
188  <div>
189  <div><textarea class="comentario" name="comentario" id="summernote" cols="29" rows="6" aria-required="true" ></textarea></div>
190  </div>
191  </form>
192  </div>
193  </div>
194  </div>
195  </div>
196  </div>
mensajes.php 1:1  CRLF UTF-8 PHP

```

```

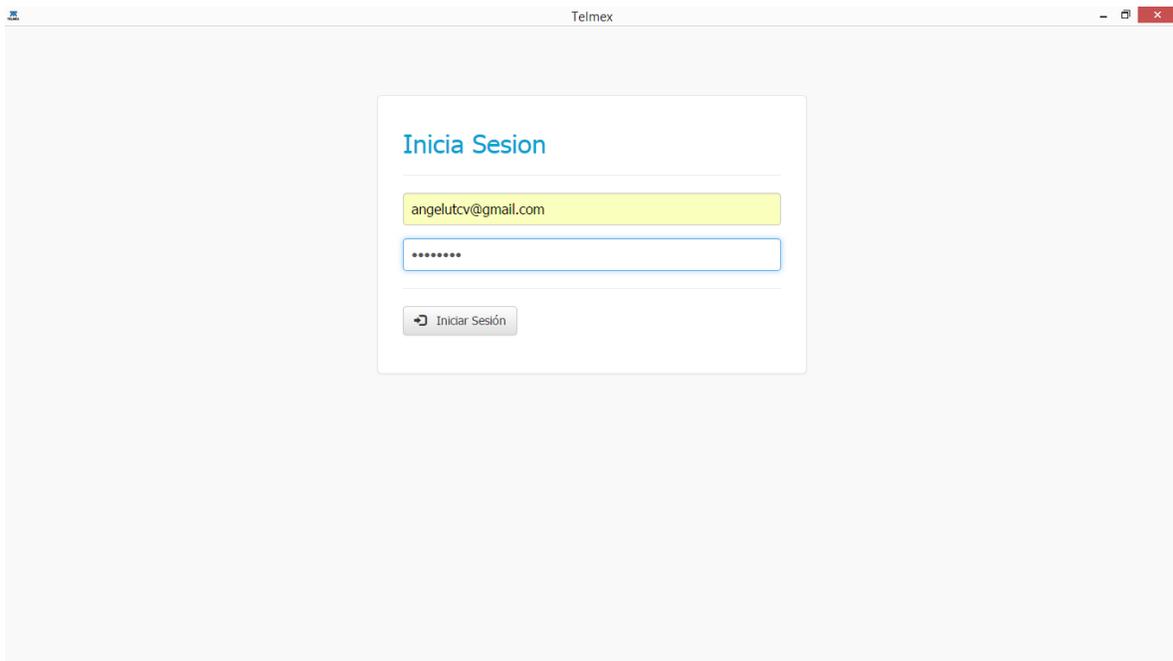
enviar.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmem — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
enviar.php  mensajes.php  enviar.php
equipos_xdsl_cordo  <?php
2  // Llamamos al archivo de conexión a la base de datos
3  require("config.php");
4
5  //Creamos las variables con los nombres de los campos del formulario
6  $usuario = $_POST["usuario"];
7  $apaterno = $_POST["apaterno"];
8  $amaterno = $_POST["amaterno"];
9  $asunto = $_POST["asunto"];
10 $email = $_POST["email"];
11 $comentario = $_POST["comentario"];
12
13 //Codigo de inserción a la base de datos
14 $insertar = mysql_query($conexion,"INSERT INTO comentarios (usuario, apaterno, amaterno, asunto, email, comentario) VALUES ('$usuario','$apaterno','$amaterno','$asunto','$email','$comentario')");
15
16 if (!$insertar) {
17     echo "Error al guardar";
18 } else {
19     header('Location: mensajes.php');
20 }
21
22 mysql_close($conexion);
23 ?>
24
enviar.php 1:1  CRLF UTF-8 PHP

```

Imagen (5)

Imagen (6)

A continuación la interfaz del login.php que nos dará acceso al portal web:

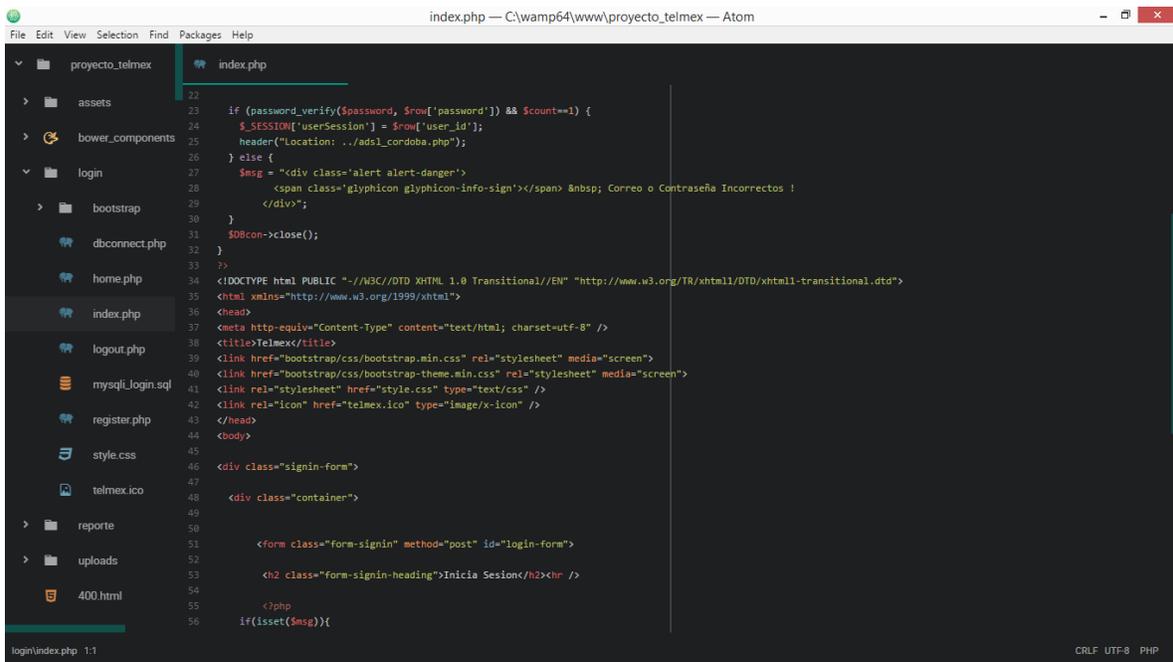


```

index.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmex — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
└─ proyecto_telmex
  └─ assets
  └─ bower_components
  └─ login
  └─ bootstrap
  └─ dbconnect.php
  └─ home.php
  └─ index.php
  └─ logout.php
  └─ mysql_login.sql
  └─ register.php
  └─ style.css
  └─ telmex.ico
  └─ reporte
  └─ uploads
  └─ 400.html
  └─ loginindex.php 1:1
  └─ CRLF UTF-8 PHP

1 <?php
2 session_start();
3 require_once 'dbconnect.php';
4
5 if (isset($_SESSION['userSession'])!="") {
6     header("Location: index.php");
7     exit;
8 }
9
10 if (isset($_POST['btn-login'])) {
11
12     $email = strip_tags($_POST['email']);
13     $password = strip_tags($_POST['password']);
14
15     $email = $DBcon->real_escape_string($email);
16     $password = $DBcon->real_escape_string($password);
17
18     $query = $DBcon->query("SELECT user_id, email, password FROM tbl_users WHERE email='$email'");
19     $row=$query->fetch_array();
20
21     $count = $query->num_rows; // if email/password are correct returns must be 1 row
22
23     if (password_verify($password, $row['password']) && $count==1) {
24         $_SESSION['userSession'] = $row['user_id'];
25         header("Location: ../ads1_cordoba.php");
26     } else {
27         $msg = "<div class='alert alert-danger'>
28             <span class='glyphicon glyphicon-info-sign'></span> &nbsp; Correo o Contraseña Incorrectos !
29         </div>";
30     }
31     $DBcon->xclose();
32 }
33 ?>
34 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
35 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

```



```

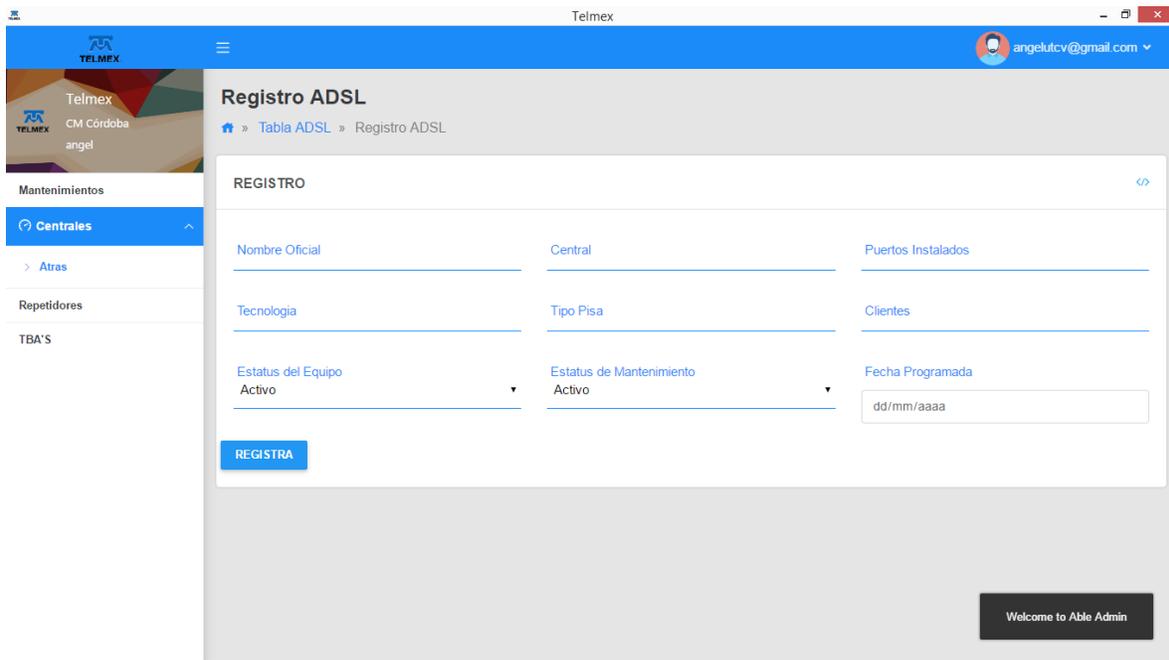
22
23
24 if (password_verify($password, $row['password']) && $count==1) {
25     $_SESSION['userSession'] = $row['user_id'];
26     header("Location: ../adsl_cordoba.php");
27 } else {
28     $msg = "<div class='alert alert-danger'>
29         <span class='glyphicon glyphicon-info-sign'></span> &nbsp;&nbsp;& Correo o Contraseña Incorrectos !
30     </div>";
31     $DBcon->close();
32 }
33
34 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
35 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
36 <head>
37 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
38 <title>Telmex</title>
39 <link href="bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
40 <link href="bootstrap/css/bootstrap-theme.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
41 <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" />
42 <link rel="icon" href="telmex.ico" type="image/x-icon" />
43 </head>
44 <body>
45
46 <div class="signin-form">
47
48     <div class="container">
49
50
51         <form class="form-signin" method="post" id="login-form">
52
53             <h2 class="form-signin-heading">Inicia Sesion</h2><br />
54
55             <input type="text" class="form-control" placeholder="Correo electrónico" />
56             <input type="password" class="form-control" placeholder="Contraseña" />
57             <input type="submit" value="Iniciar Sesión" />
58         </form>
59
60         <div class="text-center">
61             <small>
62                 <a href="#">¿Olvidé mi contraseña?
63             </small>
64         </div>
65     </div>
66 </div>
67
68 <div class="text-center">
69     <small>
70         <a href="#">Inicio
71     </small>
72 </div>
73
74 </body>
75 </html>
76
77 </pre>

```

Imagen (6)

Imagen (7)

A continuacion la interfaz donde programaran los mantenimientos adsl_cordoba.php, guardar_adsl.php y registro_adsl.php:



Registro ADSL

Tabla ADSL » Registro ADSL

REGISTRO

Nombre Oficial: Central | Puestos Instalados: |

Tecnología: | Tipo Pisa: | Clientes: |

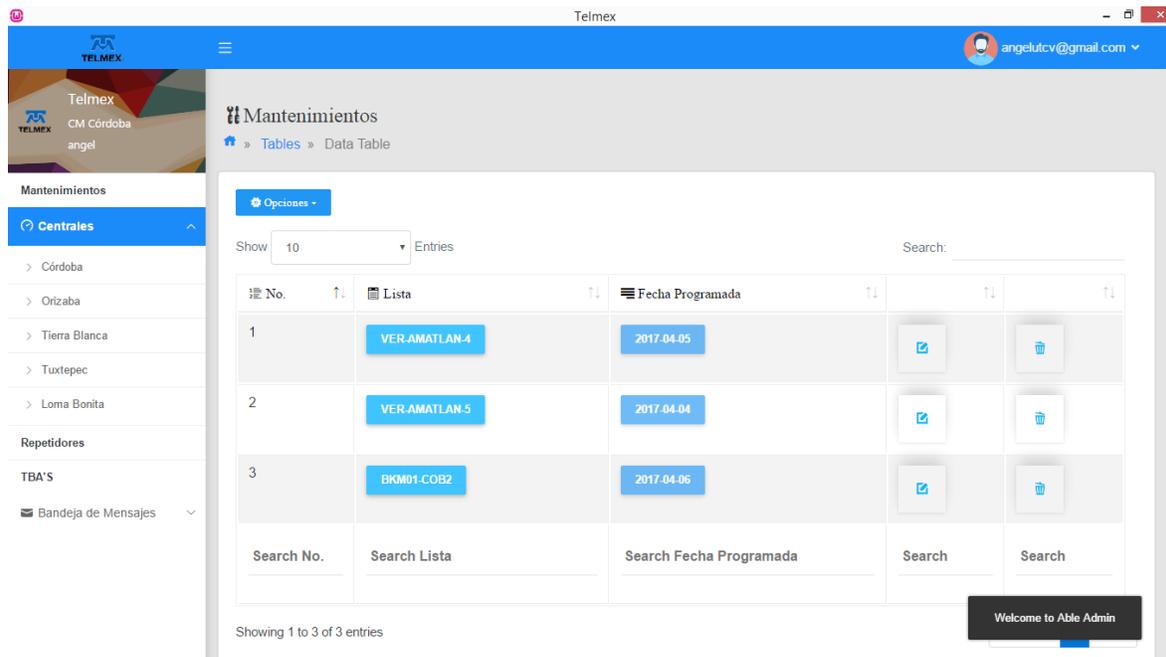
Estatus del Equipo: Activo | Estatus de Mantenimiento: Activo | Fecha Programada: dd/mm/aaaa

REGISTRA

Welcome to Able Admin

En esta primera interfaz se realiza el registro de un mantenimiento:

En esta interfaz aparece ya registrado el mantenimiento:



Mantenimientos

Tables » Data Table

Options -

Show 10 Entries | Search:

No.	Lista	Fecha Programada		
1	VER-AMATLAN-4	2017-04-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	VER-AMATLAN-5	2017-04-04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	BKM01-COB2	2017-04-06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Search No. | Search Lista | Search Fecha Programada | Search | Search

Showing 1 to 3 of 3 entries

Welcome to Able Admin

Y este sería el código correspondiente:

```

guardar_registro.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmem — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
guardar_registro.php
1 <?php
2
3
4 require('conexion.php');
5 $nombre_oficial = $_POST['nombre_oficial'];
6 $nombre_central = $_POST['nombre_central'];
7 $puertos = $_POST['puertos'];
8 $tecnologia = $_POST['tecnologia'];
9 $tipo_equipo_pisa = $_POST['tipo_equipo_pisa'];
10 $clientes = $_POST['clientes'];
11 $estatus_equipo = $_POST['estatus_equipo'];
12 $estatus_mantenimiento = $_POST['estatus_mantenimiento'];
13 $fecha_programada = $_POST['fecha_programada'];
14
15
16 $query="INSERT INTO adsl(nombre_oficial,nombre_central,puertos,tecnologia,tipo_equipo_pisa,clientes,estatus_equipo,estatus_mantenimiento,fecha_programada) VALUES ('$nombre_oficial','$nombre_central','$puertos','$tecnologia','$tipo_equipo_pisa','$clientes','$estatus_equipo','$estatus_mantenimiento','$fecha_programada')";
17 $resultado=mysqli->query($query);
18
19
20
21
22 if($resultado){
23     header('Location: adsl_cordoba.php');
24 }else{
25     header('Location: 400.html');
26 }
27
28 >>
29
guardar_registro.php 1:1 CRLF UTF-8 PHP
  
```

```

adsl_cordoba.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmem — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
guardar_registro.php registrar_adsl.php adsl_cordoba.php
1 <?php
2 session_start();
3 include_once 'login/dbconnect.php';
4
5 if (!isset($_SESSION['userSession'])) {
6     header("Location: login/index.php");
7 }
8
9 $query = $DBcon->query("SELECT * FROM tbl_users WHERE user_id='".$_SESSION['userSession']."'");
10 $userRow=$query->fetch_array();
11 $DBcon->close();
12
13 >>
14
15
16
17 <?php
18 require('conexion.php');
19
20 $query="SELECT id,nombre_oficial,nombre_central,puertos,tecnologia,tipo_equipo_pisa,clientes,estatus_equipo,estatus_mantenimiento,fecha_programada FROM adsl order by id";
21
22 $resultado=mysqli->query($query);
23
24 >>
25
26 <!DOCTYPE html>
27 <html lang="en">
28 <head>
29 <title>Telmem</title>
30 <!-- HTML5 Skin and Respond.js IE9 support of HTML5 elements and media queries -->
31 <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
32 <!--[if lt IE 9]>
33 <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>
34 <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.js/1.4.2/respond.min.js"></script>
35 <![endif]-->
  
```

```
adsl_cordoba.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmem — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
product.html guardar_registro.php registrar_adsl.php adsl_cordoba.php
profile-social.html
profile.html
radial-chart.html
range-slider.html
rating.html
read-mail.html
register1.html
register2.html
registrar_adsl.php
reporte_csv.php
responsive-table.htr
rickshaw-chart.html
sample-page.html
search-result.html
search-result2.html
24 >>
25
26 <!DOCTYPE html>
27 <html lang="en">
28 <head>
29 <title>Telmem</title>
30 <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE9 support of HTML5 elements and media queries -->
31 <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
32 <!--[if lt IE 9]>
33 <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>
34 <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.js/1.4.2/respond.min.js"></script>
35 <![endif]-->
36
37
38 <meta charset="utf-8" />
39 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
40 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
41 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1.0, user-scalable=no" />
42 <!-- Favicon icon -->
43 <link rel="icon" href="/assets/images/telmem.ico" type="image/x-icon" />
44
45 <!-- Google font-->
46 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,400,600,700,800" rel="stylesheet" />
47
48 <!-- iconfont -->
49 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/assets/icon/icomfont/css/icomfont.css" />
50
51 <!-- simple line icon -->
52 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/assets/icon/simple-line-icons/css/simple-line-icons.css" />
53
54 <!-- Required Fremwork -->
55 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/assets/css/bootstrap.min.css" />
56
57 <!-- Data Table Css -->
58 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/assets/plugins/data-table/css/dataTables.bootstrap4.min.css" />
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558

```

```

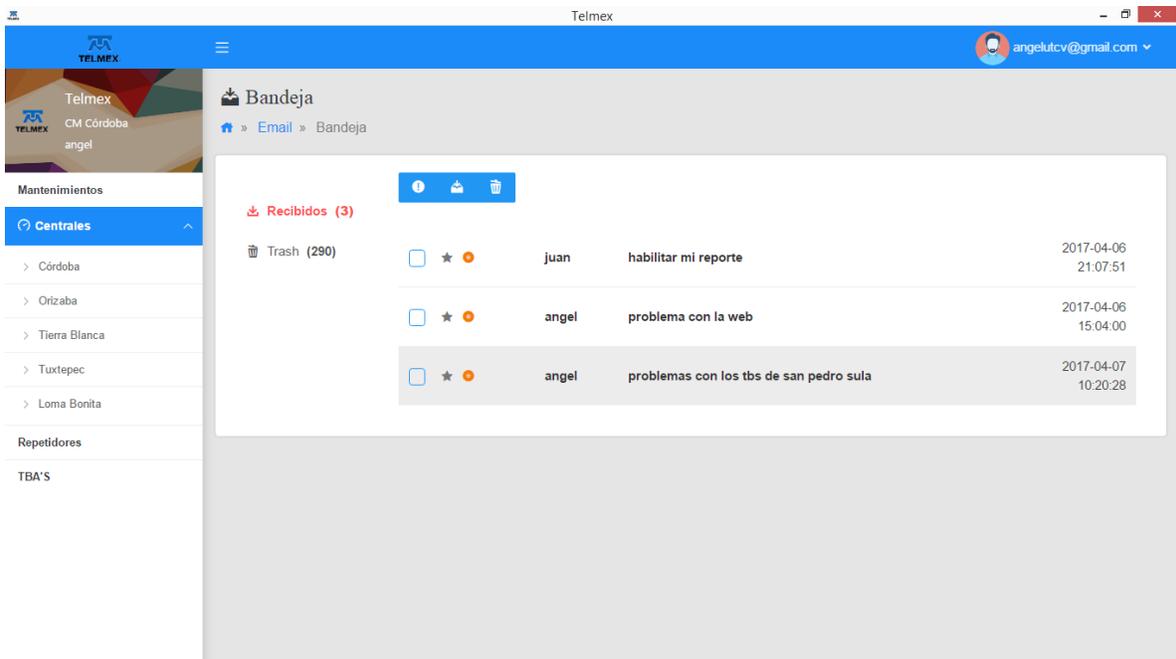
adsl_cordoba.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmx — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
guardar_registro.php registrar_adsl.php adsl_cordoba.php
231 </tr>
232 </tfoot>
233 <tbody>
234 <php
235 while($row=$resultado->fetch_assoc()){
236 echo <tr>;
237 echo <td>.$row['id'].</td>;
238 echo <td>;
239 echo <input type="button" name="view" value=".$row["nombre_oficial"]." id=".$row["id"]." class="btn btn-info btn-xs view_data" />;
240 echo </td>;
241 echo <td>;
242 echo <form method="POST" action="reporte/index.php">;
243 echo <input type="hidden" name="enviar" value=".$row['id']."/><button type="submit" class="btn btn-primary disabled".$row['fecha_programada'].</b
244 echo </a></td>;
245 echo <td>;
246 echo <a href="modificar.php?id=".$row['id']."><div class="p-20 z-depth-top-4 waves-effect" data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="modifica
247 echo </a></td>;
248 echo <td>;
249 echo <a href="eliminar.php?id=".$row['id']."><div class="p-20 z-depth-top-4 waves-effect" data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="eliminar
250 echo </a></td>;
251 echo </tr>;
252 } ??
253 </tbody>
254
255 <div class="btn-group">
256 <button class="btn btn-primary dropdown-toggle" type="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">i class="icofont icofont
257
258 <div class="dropdown-menu">
259 <a class="dropdown-item" href="registrar_adsl.php">i class="icofont icofont-ui-add"> Registrar ADSL</i></a>
260 <a class="dropdown-item" href="reporte_csv.php">i class="icofont icofont-download-alt"> Generar CSV</i></a>
261 </div>
262 </div><br><br>
263 </table>
264 </div>
265 </div>
266 </div>
adsl_cordoba.php 1:1 CRLF UTF-8 PHP

```

Imagen (7)

Imagen (8)

La interfaz que se muestra a continuación es donde el administrador del portal recibe los mensajes bandeja.php:



```

bandeja.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmem — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
bandeja.php
1 <?php
2 session_start();
3 include_once 'login/dbconnect.php';
4
5 if (isset($_SESSION['userSession'])) {
6 header("Location: login/index.php");
7 }
8
9 $query = $DBcon->query("SELECT * FROM tbl_users WHERE user_id=".$_SESSION['userSession']);
10 $userRow=$query->fetch_array();
11 $DBcon->close();
12
13 }>
14
15
16 <!DOCTYPE html>
17 <html lang="en">
18
19 <head>
20 <title>Telmem</title>
21 <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE9 support of HTML5 elements and media queries -->
22 <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
23 <!--[if lt IE 9]>
24 <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>
25 <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.js/1.4.2/respond.min.js"></script>
26 <![endif]-->
27
28 <!-- Meta -->
29 <meta charset="utf-8" />
30 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
31 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
32 <meta name="description" content="Phoenixcodex" />
33 <meta name="keywords" content=", Responsive, Landing, Bootstrap, App, Template, Mobile, iOS, Android, apple, creative app" />
34 <meta name="author" content="Phoenixcodex" />
35
36
bandeja.php 1:1 CRLF UTF-8 PHP

```

```

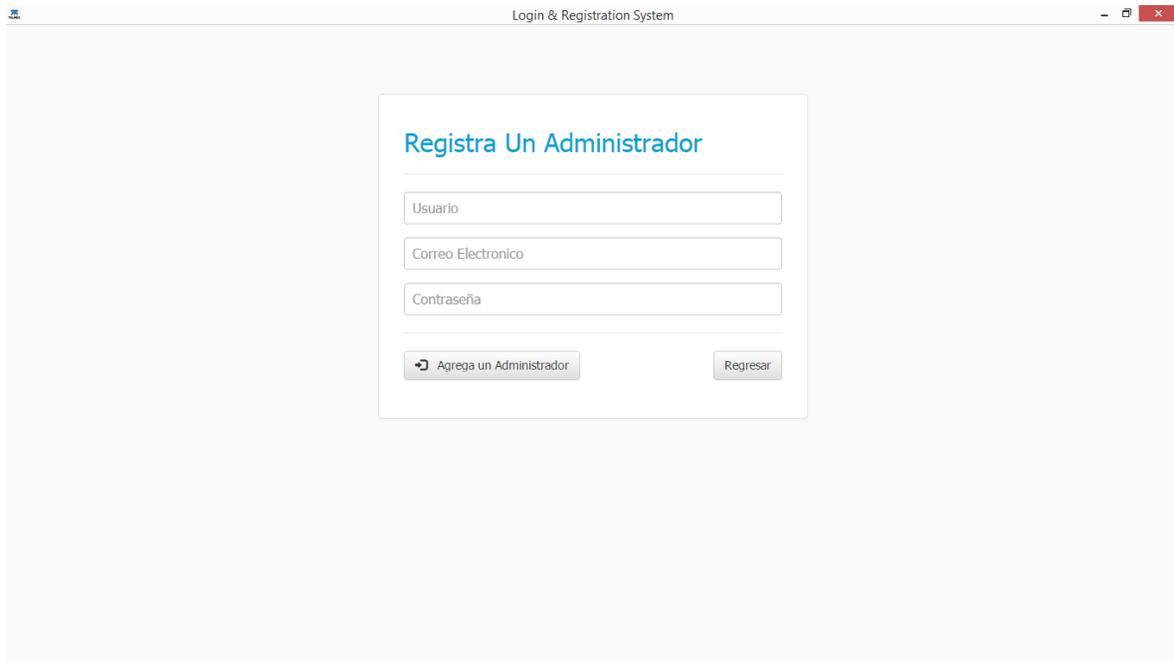
bandeja.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmem — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
bandeja.php
171
172 <div class="list-group compose-list-group">
173 <a href="#" class="list-group-item active">
174 <i class="iconfont iconfont-download-alt"></i> Recibidos <b class="email-count"></b>:php
175 // Se conecta el SGBD
176 if(!($conexion = @mysql_connect("localhost", "root", "")))
177 die("Error: No se pudo conectar");
178
179 // Selecciona la base de datos
180 if(!mysql_select_db("base", $conexion))
181 die("Error: No existe la base de datos");
182
183 // Sentencia SQL: muestra todo el contenido de la tabla "books"
184 $sentencia = "SELECT count(comentario) as resultado FROM comentarios";
185 // Ejecuta la sentencia SQL
186 $resultado = mysql_query($sentencia, $conexion);
187 if(!$resultado)
188 die("Error: no se pudo realizar la consulta");
189 while($fila = mysql_fetch_assoc($resultado))
190 {
191 echo '('. $fila['resultado']. ')';
192 }
193 // Libera la memoria del resultado
194 mysql_free_result($resultado);
195
196 // Cierra la conexión con la base de datos
197 mysql_close($conexion);</b></div>
198 </a>
199 <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action">
200 <i class="iconfont iconfont-ui-delete"></i> Trash
201 <b class="email-count">(290)</b>
202 </a>
203 </div>
204 </div>
205 <div class="col-xl-10 col-lg-12">
206 <div class="email-icon">
bandeja.php 1:1 CRLF UTF-8 PHP

```

Imagen (8)

Imagen (9)

A continuación tenemos el formulario para registrar un nuevo administrador register.php

A screenshot of a web browser window titled 'Login & Registration System'. The main content is a registration form titled 'Registra Un Administrador'. The form contains three input fields: 'Usuario', 'Correo Electronico', and 'Contraseña'. Below the fields are two buttons: 'Agrega un Administrador' and 'Regresar'.

```

register.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmem — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
projecto_telmem
  assets
  bower_components
  login
  bootstrap
  dbconnect.php
  home.php
  index.php
  logout.php
  mysql_login.sql
  register.php
  style.css
  telmex.ico
  reporte
  uploads
  400.html
  ..

1 }?php
2 session_start();
3 if (!isset($_SESSION['userSession'])) {
4     header("Location: login/index.php");
5 }
6 require_once 'dbconnect.php';
7
8 if(isset($_POST['btn-signup'])) {
9
10     $uname = strip_tags($_POST['username']);
11     $email = strip_tags($_POST['email']);
12     $upass = strip_tags($_POST['password']);
13
14     $uname = $dbcon->real_escape_string($uname);
15     $email = $dbcon->real_escape_string($email);
16     $upass = $dbcon->real_escape_string($upass);
17
18     $shashed_password = password_hash($upass, PASSWORD_DEFAULT); // this function works only in PHP 5.5 or latest version
19
20     $check_email = $dbcon->query("SELECT email FROM tbl_users WHERE email='$email'");
21     $count=$check_email->num_rows;
22
23     if ($count==0) {
24
25         $query = "INSERT INTO tbl_users(username,email,password) VALUES('$uname','$email','$shashed_password')";
26
27         if ($dbcon->query($query)) {
28             $msg = "<div class='alert alert-success'>
29                 <span class='glyphicon glyphicon-info-sign'></span> &nbsp; Registrado con Exito !
30             </div>";
31         }else {
32             $msg = "<div class='alert alert-danger'>
33                 <span class='glyphicon glyphicon-info-sign'></span> &nbsp; Error Mientras Registraba !
34             </div>";
35         }
36     }
37 }
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
login/register.php 1:1
CRLF UTF-8 PHP

```

```

register.php — C:\wamp64\www\proyecto_telmem — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
projecto_telmem
  assets
  bower_components
  login
  bootstrap
  dbconnect.php
  home.php
  index.php
  logout.php
  mysql_login.sql
  register.php
  style.css
  telmex.ico
  reporte
  uploads
  400.html
  ..

30 </div>;
31 }else {
32     $msg = "<div class='alert alert-danger'>
33         <span class='glyphicon glyphicon-info-sign'></span> &nbsp; Error Mientras Registraba !
34     </div>";
35 }
36 } else {
37
38     $msg = "<div class='alert alert-danger'>
39         <span class='glyphicon glyphicon-info-sign'></span> &nbsp; Lo Sentimos Este <strong>Correo</strong> ya Existe !
40     </div>";
41 }
42
43 $dbcon->close();
44 }
45 }
46
47 <?>
48
49 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
50 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
51 <head>
52 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
53 <title>Login | Registration System</title>
54 <link href="bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
55 <link href="bootstrap/css/bootstrap-theme.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
56 <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" />
57 <link rel="icon" href="telmex.ico" type="image/x-icon" />
58 </head>
59 <body>
60
61 <div class="signin-form">
62
63 <div class="container">
64
65
login/register.php 1:1
CRLF UTF-8 PHP

```

Imagen (9)

EVALUACIÓN DE RESULTADOS

Se implementó el portal web en un servidor de la central de Teléfonos de México (TELMEX), el cual se obtuvo un buen resultado al ser considerada una aplicación muy útil para los empleados, ya que disminuye su carga de trabajo y hace práctico el llenado del reporte de mantenimiento de los TBA'S.

CONCLUSIÓN

Se logra el objetivo general con la obtención de una aplicación web, posicionándose en la empresa como una herramienta esencial y necesaria, ya que permite ahorrar tiempo de trabajo en el llenado de reportes y agilizar de manera efectiva la labor de quien realiza dicho llenado.

Bibliografía

Amat, O. (2012). *Contabilidad y finanzas para DUMMIES*. Barcelona: Centro Libros PAPP, S. L. U., 2012 Grupo Planeta.

barbarapvn. (28 de mayo de 2013). *hipertextual*. Obtenido de <https://hipertextual.com/archivo/2013/05/entendiendo-html5-guia-para-principiantes/>

Bourdon, R. (10 de noviembre de 2016). *wampserver*. Obtenido de <http://www.wampserver.com/es/>

Economía, E. d. (2006). *La Gran Enciclopedia de Economía*. Obtenido de <http://www.economia48.com/spa/d/inventario/inventario.htm>

Foundation, T. j. (10 de noviembre de 2016). *jQuery*. Obtenido de <http://jquery.com/>

Fraktalweb. (20 de junio de 2013). *Sistemas Web. ¿Para qué sirven?* Obtenido de <http://fraktalweb.com/blog/sistemas-web-para-que-sirven/>

Group, T. P. (2001-2016). *PHP*. Obtenido de <http://php.net/manual/es/intro-what-is.php>

H., O. J. (abril de 2001). *DILEMAS Y DESAFIOS DE LA SISTEMATIZACION DE EXPERIENCIAS*. Obtenido de <http://cmapspublic.ihmc.us/rid=1HDJ380WH-1FY8F8S-1FYD/Jara%20dilemas.pdf>

Joskowicz, I. J. (10 de febrero de 2008). *Reglas y Prácticas en eXtreme Programming*. Obtenido de <http://iie.fing.edu.uy/~josej/docs/XP%20-%20Jose%20Joskowicz.pdf>

Lazaro, J. M. (01 de enero de 2001). *desarrolloweb*. Obtenido de <http://www.desarrolloweb.com/articulos/26.php>

LibrosWeb.es. (2006-2016). *librosweb*. Obtenido de http://librosweb.es/libro/javascript/capitulo_1.html

Merino, J. P. (2014). *Definicion.de*. Obtenido de <http://definicion.de/rendimiento-financiero/>

oracle. (10 de 11 de 2016). *oracle*. Obtenido de <https://www.oracle.com/es/mysql/index.html>



tripod. (14 de Noviembre de 2016). *Fases de la Programación Extrema*. Obtenido de <http://programacionextrema.tripod.com/fases.htm#terceraFase>