PROYECTO INTEGRADO  
REFORMAS ATM

línea corta



TÉCNICO SUPERIOR DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Nombre Alumno Yasmina Torres Elena

Curso 2º DAW

Curso 2022/2023

Índice

[**Introducción**](#_ovawxjoi07ia) **2**

[**Enunciado**](#_xkrjzt943zph) **3**

[**Requisitos del proyecto**](#_lzr2si3oshbv) **7**

[**Entrega del proyecto**](#_tvquuf8hh7tc) **9**

# 

# 

# Introducción

Una empresa llamada REFORMAS ATM está destinada a la reforma, y precisan su propia aplicación web, que sirve para gestionar los datos de esta, y a la misma vez se convierte en una herramienta principal para dar visibilidad a los trabajos realizados y atraer a nuevos clientes.

Entre las muchas ventajas de este tipo de web encontramos las siguientes:

* Registro de trabajadores y clientes.
* Registro de citas con el cliente.
* Registro de diferenciadas categorías dentro del sector.
* Posibilidad de acceder a información sobre las citas y sus fechas y gestionarlas.
* Posibilidad de acceder a información sobre clientes y trabajadores, y gestionarlos.
* Información de contacto para que los clientes puedan acceder a nosotros y pedir cita o cualquier duda.
* Contenido visual para que el cliente vea trabajos realizados.
* Solicitudes de clientes para citas las cuales el administrador puede ver.
* Previsualizaciones de presupuesto para el cliente las cuales se listan.

Todo lo anterior motiva que en la actualidad cualquier empresa estética disponga de página web propia.

# Enunciado

Se solicita realizar una aplicación web para una empresa de reformas. Esta aplicación se utilizará para facilitar la gestión y dar difusión de la empresa entre los clientes.

Esta aplicación web tiene como objetivos principales:

* Promocionar y dar información genérica sobre la empresa.
* Facilitar la comunicación entre clientes y la empresa.
* Gestionar los datos.
* Registrar todas las citas y clientes.
* Mostrar en la página un contenido visual agradable e innovador para captar más atención.

Los usuarios de la página podrán ser de dos tipos: Administrador o Clientes.

* El administrador tendrá opción a identificarse y si la web lo reconoce como administrador, este podrá gestionar y visualizar gran parte de la página que los clientes no.
* Los clientes tienen opción a identificarse por sí mismos cuando su correo sea el correcto.

De cualquier cliente o administrador se necesitan los siguientes datos:

* ID para cliente o administrador, que se utilizará como identificador.
* Contraseña de acceso.

A continuación, se describe la estructura de la página principal descompuesta en distintas pantallas.

* VIEW\_1 – ***Página principal***
  + Página principal de la aplicación web desde la que se accede al resto de formularios/pantallas mediante un menú.
  + Contiene artículos divididos en imagen y descripción de los servicios que se ofrecen.
  + Muestra información general de: servicios, equipamiento, categorías…
  + Incluye una galería de imágenes de reformas con el antes y el después.
* VIEW\_2 – ***Información de contacto***
  + Se accede desde una opción de menú.
  + Muestra datos de contacto, como emails, teléfono, cuentas en RRSS por si quieres contactar con la empresa para solicitar una cita o información.
* VIEW\_3 – ***Sobre nosotros*** 
  + Se accede desde una opción de menú.
  + Los usuarios que no han iniciado sesión podrán realizar solicitudes de información.
  + En este enlace se mostrará soluciones a dudas que el cliente se pudiera preguntar.
* VIEW\_4 – ***Inicio de sesión – Cliente*** 
  + Inicio de sesión mediante usuario y password.
  + Tras iniciar sesión el usuario podrá acceder a la solicitud de citas.
* La solicitud de citas incluirá el tipo de reforma que se desea realizar.
* Mostrará un calendario en formato semanal donde se podrá ver varios días hábiles en adelante de la fecha actual y que permitirá la navegación a semanas futuras.
  + Tras iniciar sesión el usuario podrá acceder a medir un presupuesto en un form con diferenciadas opciones.
* Este presupuesto se compondrá de diferentes campos para rellenar y opciones para agudizar lo máximo posible el tipo de reforma que desee el cliente realizar.
* Este formulario será enviado al administrador y se mostrará en un listado.
* VIEW\_5 – ***Inicio de sesión - Administrador***
  + Inicio de sesión mediante usuario y password.
  + Este formulario no será accesible por usuarios que no hayan iniciado sesión como administrador.
  + Tras iniciar sesión el administrador podrá acceder a una vista dónde se pueden gestionar todos los datos.
  + Podrá dar de alta una categoría donde tendrá que introducir el nombre de la misma, y los años de experiencia.
  + Podrá registrar a un trabajador en su empresa, donde tendrá que introducir id, nombre, teléfono, categoría, etc.
  + Podrá registrar a todos los clientes, introduciendo un id, su nombre, teléfono y dirección, etc.
  + Podrá registrar las citas acordadas con sus clientes, para llevar un registro de ello, en las que deberá de introducir el cliente con el cual va a tener la cita, un id para la cita, la fecha, y el tipo de reforma que desean realizar.
* Podrá además modificar los datos de cualquier peón si fuera necesario, ya que este, puede adquirir más categorías cambiar de datos personales.
* Podrá además modificar los datos de cualquier cliente si fuera necesario, ya que este, puede cambiar de datos personales como de teléfono o dirección.
* Podrá además modificar los datos de cualquier cita si fuera necesario, ya que estas, necesitarían un cambio de fecha si no fuera posible por el lado del cliente o del administrador.
* Podrá gestionar las solicitudes pendientes mandadas por los clientes y aceptarlas, denegarlas o dejarlas pendientes.
* Muestra un listado con todos los clientes que nuestro administrador tiene dados de alta.
* Muestra un select para que selecciones la categoría que te interesa para ver los peones disponibles en ese sector.
* Este listado nos da la opción de elegir un día en concreto, y te mostrará las citas que tienes concertadas dicho día.
* Este nos muestra a introducir dos fechas, entre las cuales nosotros veremos una lista de citas acordadas entre las fechas seleccionadas.
* Muestra los presupuestos de reformas enviados por el cliente en un listado para su vizualización.

# Requisitosdel proyecto

1. Como tecnología del lado del servidor se debe emplear PHP, estando permitida la utilización de frameworks.
2. Para el desarrollo del proyecto se pueden utilizar (a elección del alumno) plugins para la implementación de algunas de las funcionalidades (calendario, redes sociales…).
3. Tecnologías del lado del cliente: Javascript, AJAX, JQuery, JQuery UI o React.
4. Utilización de base de datos MySQL.
5. Diseño de la interfaz: HTML5 y CSS.
6. Para el diseño de la interfaz se pueden utilizar frameworks CSS como Bootstrap.
7. Inclusión de elementos multimedia apropiados: banner flash, animaciones Jquery, video, audio, imágenes.
8. En el diseño de la interfaz se debe tener en cuenta que la visualización deberá ser responsive y válida en los navegadores Firefox y Chrome.

# Entrega del proyecto

1. Backup de la BB.DD. con datos necesarios para poder probar.
2. Archivo “Leeme.txt” con usuarios para probar la aplicación.
3. Código Fuente de la aplicación.
4. Modelo E/R documentado.
5. Publicación de la aplicación web en un hosting. (Imprescindible)
6. Presentación en modelo estándar para la defensa del proyecto.
7. Entrega en aula virtual de todos los documentos y archivos del proyecto.