


YASMINA TORRES

PRESENTACIÓN **PROYECTO REFORMAS ATM**

Técnico superior de desarrollo de aplicaciones web
Curso 2º DAW

IES HERMANOS MACHADO

- 
- 03 INTRODUCCIÓN**
 - 04 TECNOLOGÍAS USADAS**
 - 06 MODELO DE DATOS**
 - 07 DISEÑO DE LA INTERFAZ**
 - 09 ARQUITECTURA USADA**
 - 10 DESPLIGUE**
 - 11 CONCLUSIONES**

INTRODUCCIÓN

Una empresa llamada REFORMAS ATM requieren su propia página web para poder gestionar los datos y a la vez dar visibilidad y atraer clientes.

Los datos que precisan gestionar son los datos de sus clientes, de sus trabajadores, de las citas y las categorías que dominan en el sector.

Por otra parte los clientes pueden solicitar una cita o solicitar un cálculo aproximado de su presupuesto.

Por último, consta de una página principal donde cumple como objetivo la visibilidad.

TECNOLOGÍAS USADAS

Para la página web, hemos utilizado varias tecnologías que se reparten entre la parte del lado del cliente (front-end), la parte del lado del servidor (back-end), la interfaz y el despliegue de la aplicación.

A continuación, veremos las tecnologías más destacadas dentro de cada campo:



1 FRONT-END

2 BACK-END

3 INTERFAZ

4 DESPLIEGUE

Las tecnologías más destacadas dentro de cada campo son:

FRONT-END

- HTML
- CSS
- Javascript
- Bootstrap
- jQuery
- Ajax

INTERFAZ

- HTML
- CSS
- jQuery
- Bootstrap
- Google fonts
- Adobe Xd

BACK-END

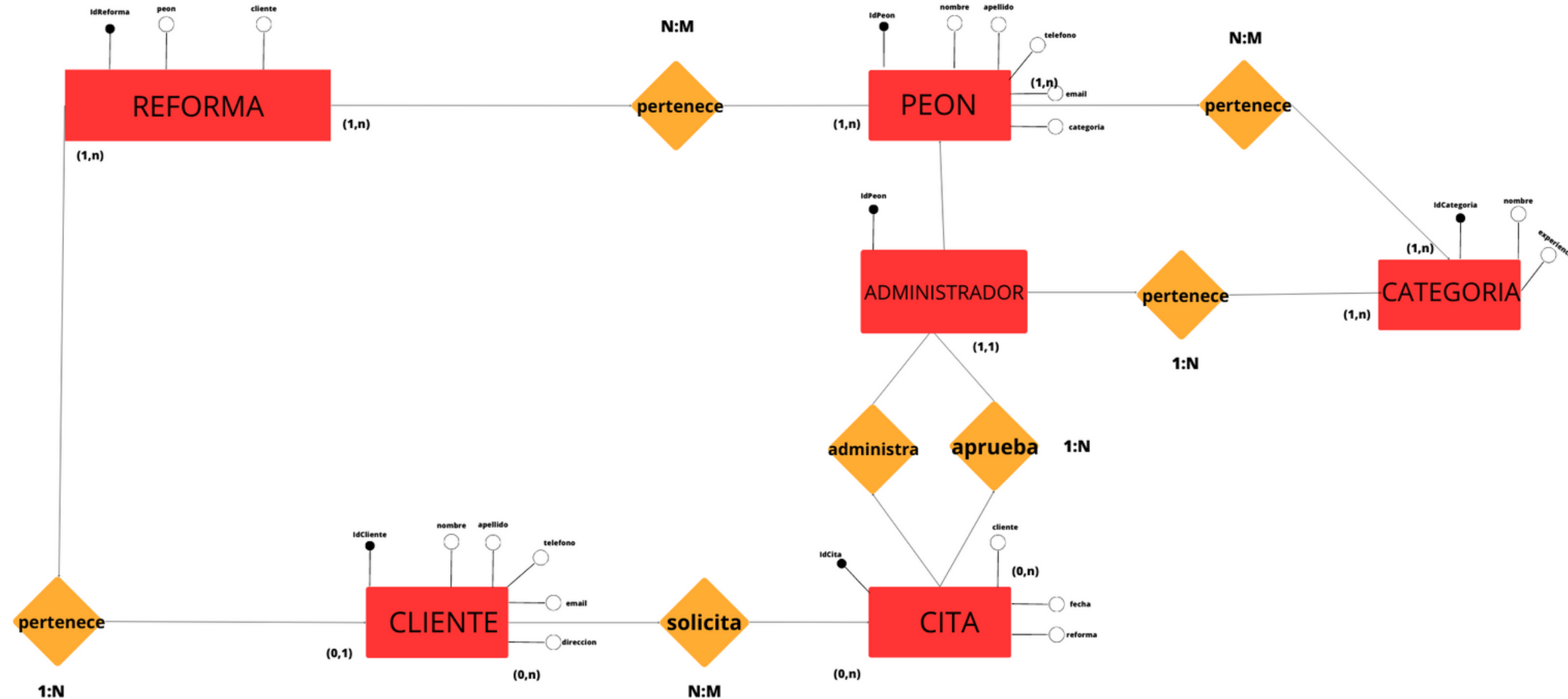
- PHP
- Javascript
- JSON
- SQL
- HeidiSQL

DESPLIEGUE

- AWS, en contenedor Docker

MODELO DE DATOS

En la base de datos gestionamos: CITAS, PEONES, CLIENTES, REFORMAS Y CATEGORÍAS.



De cada tabla, requerimos los siguientes datos:

- Cliente:** ID_PK, nombre, apellido, teléfono, email y dirección.
- Peón:** ID_PK, nombre, apellido, teléfono, email y categoría_FK.
- Cita:** ID_PK, cliente_FK, fecha y reforma.
- Categoría:** ID_PK, cliente y peón.
- Categoría:** ID_PK, nombre y experiencia.

DISEÑO DE LA INTERFAZ

Para el diseño de la interfaz primero hicimos el diseño UI/UX en Adobe Xd y lo maquetamos en HTML con CSS.

Para la funcionalidad y eficacia de la página respecto al diseño destacamos:

1 **FRAMEWORK**

2 **RWD**

3 **GUÍA DE ESTILO**

4 **PÁGINAS USADAS**

Dentro del diseño y su funcionalidad, destacamos:

FRAMEWORK

Usamos frameworks como Bootstrap, CSS, W3.CSS, galerías de imágenes o iconos con GRID.

GUÍA DE ESTILO

Utilizamos 3 tipografías diferentes para diferenciar etiquetas y complementarse entre sí.

De la paleta de colores destacamos como color principal el rgb(246, 165, 59), que crea un contraste respecto a los demás colores que son tonalidades grises.

Usamos varios iconos e imágenes para crear layouts. Los botones tienen efectos con hover y son del color principal.

Respetamos márgenes entre elementos para que la página se vea espaciada.

RWD

La página web se ajusta a todos los tamaños de los dispositivos, como tablet, móvil, portátil, escritorio, etc.

Para que esta lo sea, hemos utilizado medidas en REM ya que se ajustan según el tamaño de pantalla y medias queries para tamaño móvil y tamaño tablet donde aplicamos estilos concretos.

PÁGINAS USADAS

- Imágenes: www.pexels.com
- Iconos: www.boxicons.com
- Tipografías: www.googlefonts.com
- Gradient: www.webgradients.com
- Sombras: www.cssmatic.com/box-shadow

ARQUITECTURA USADA

DISEÑO DEL LADO DEL CLIENTE

Validación de formularios con Javascript, uso de Ajax para enviar datos al servidor.

Usamos también JQuery para algunas animaciones o simplemente CSS.

Página estructurada en HTML y CSS.

Algunos formularios se cargan dinámicamente.

Uso de librerías como Bootstrap.

Lista datos usando DOM.

DISEÑO DEL LADO DEL SERVIDOR

Puede manipular las bases de datos, obtiene información codificada por JSON, también envía información al cliente si este la pide.

Además, lista datos a través de XML, tiene asistencia de Ajax.

APLICACIONES MÓVILES O DE ESCRITORIO

Usan la misma arquitectura, pero por temas de visualización y accesibilidad hemos añadido medias queries para adaptar la página y rederizarla.

DESPLIEGUE

Para desplegar la aplicación web se ha hecho mediante AWS en contenedores Docker.





CONCLUSIONES

Es una página eficaz, con gran utilidad y gran alcance de visualización por parte de los clientes. Es llamativa, proporciona información de interés y puedes consultar datos de interés si eres cliente.

Del lado del administrador es una herramienta básica y funcional para poder gestionar los datos de tu empresa y llevar un control y seguimiento.



GRACIAS

YASMINA TORRES ELENA

IES HERMANOS MACHADO