

Proyecto Gundam

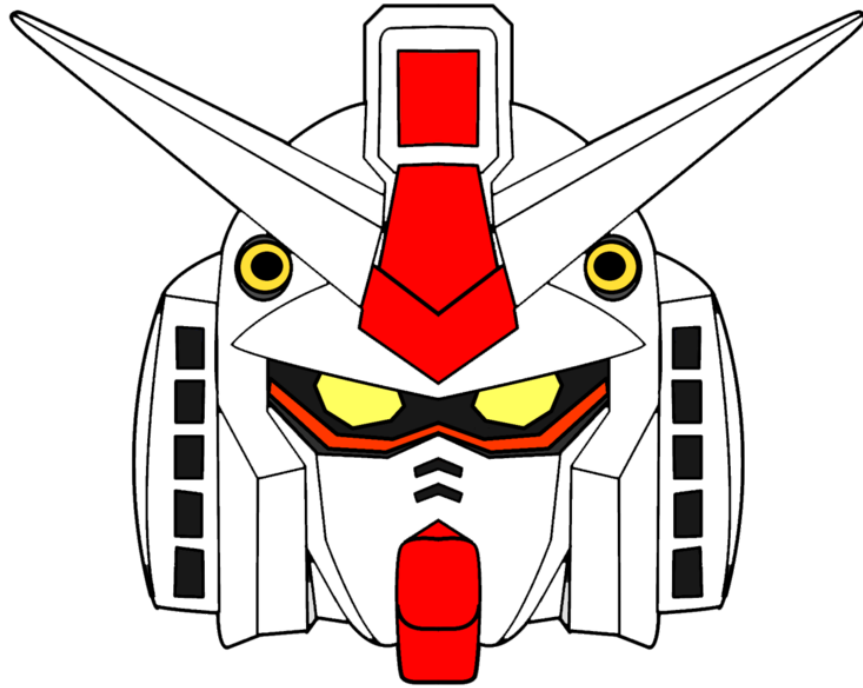


Diagrama de clases:



Estructura de la Base de datos:

La estructura de la base de datos se cimenta en 3 tablas:

Una tabla de usuarios, otra de productos llamada Gunpla (el nombre técnico de los modelos de la saga Gundam) y usuario_gundam que se puede asignar como compra y obtención de modelos por parte de los usuarios en una tabla intermedia.

Descripción de la aplicación:

En nuestra aplicación Proyecto Gundam damos la funcionalidad de que cualquier persona cree su cuenta de usuario y pueda añadir a su lista personal los modelos de la saga que quiera comprar o que ya tenga pendientes de montar, estos datos de los modelos se actualizan directamente desde un código automático en python independiente que hace un Scrapping web de la Wiki oficial de la saga.

Así mismo podemos ver cuantos modelos hay, sus datos, su precio e imagen oficial del modelo o caja.

Es una aplicación para verdaderos Fans del modelismo y de la saga de Mechas Gundam!

Listado de al menos 3 elementos JavaScript (Ubicación y finalidad):

-Elemento Flecha: está en el index.js de la carpeta Static, se llama desde base.html y se ejecutará en el index.html de la aplicación.

```
myapp > static > Js index.js > mostrarTexto
1  const mostrarTexto = () => {
2      const x = document.getElementById("textoPrincipal");
3      if (x.style.visibility === "hidden") {
4          x.style.visibility= "visible"
5      } else {
6          x.style.visibility = "hidden";
7      }
8  }
```

Esta función se encargará de enseñar el texto descriptivo de que es Gundam y el Gunpla para los más nuevos en la saga!

-Elemento Asíncrono: Aquí al pinchar sobre el logo, nos llevará hasta la página index.html, pero con la diferencia que si tarda en responder la página, en vez de dar error, tardará un tiempo de hasta 2500 milisegundos en cargar

```
logo.addEventListener('click', async (event) => {
    event.preventDefault();
    try {
        await new Promise((resolve) => setTimeout(resolve, 2500));
        window.location.assign('index.html');
    } catch (error) {
        console.error(error);
        alert('No se ha podido cargar la pagina');
    }
});
```

Elemento onload del body: Pasados 4 segundos de la carga de la página, si el usuario interactúa con ella, se reproducirá la última canción de la franquicia

```
function reproducirMusica() {
  setTimeout(function(){
    document.getElementById("miAudio").play();
  }, 4000);
}
```

Listado de elementos css y su función:

El proyecto tiene gran cantidad de elementos css, destacando entre ellos los siguientes:

-Estilos básicos: Recomendados para cualquier proyecto ya que formamos los documentos html en una posición inicial sin margin ni padding y con unas fuentes concretas

```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  font-family: "Trebuchet", sans-serif;
}
```

-Importación de Fuente externa: He elegido una fuente estilo moderna y tecnológica que está importada dentro del proyecto y cargada para la gran mayoría del texto de la aplicación.

```
@font-face {
  font-family: myFirstFont;
  src: url("../static/fuentes/Iori-1m1M.ttf");
}
@font-face {
  font-family: myFirstFont;
  src: url("../static/fuentes/IoriBold-RoMe.ttf");
  font-weight: bold;
}
```

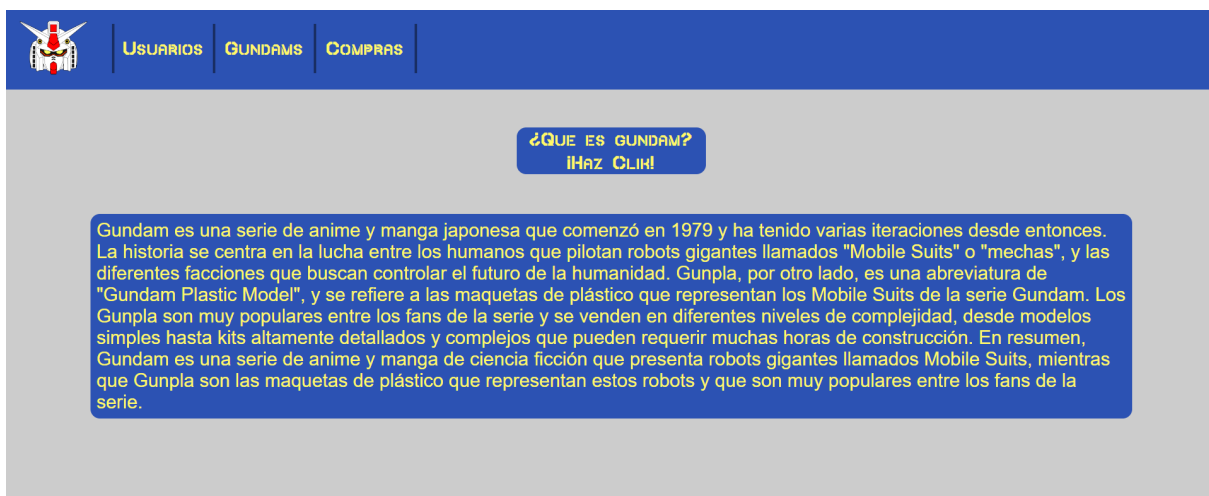
-Body y header: El body lo implementamos de un color suave y grisáceo y añadimos a el header un contraste azul y con gran tamaño al inicio de cada página de la aplicación como navegador principal

```
body{
  background-color: #cccccc;
}
#header{
  background-color: #2c52b3;
  display: flex;
  /* justify-content: center; */
  width: 100vw;
  height: 15vh;
  align-items: center;
}
```

-Logo: Le añadimos al logo su estilo para poder situarlo en la posición principal izquierda de la pagina, dándole así su estilo y más tarde añadiéndole el link para ir al inicio de la aplicación

```
#logo{
  display: flex;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  margin-right: 2px;
  height: 100%;
  width: 100px;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}
```

Interfaces:



<div> USUARIOS GUNDAMS COMPRAS</div>						
Lista de Usuarios						
Añadir Usuario						
NICK	NOMBRE	APELLIDOS	ACTUALIZAR	BORRAR	LISTA DE SUS PRODUCTOS	AÑADIR PRODUCTOS
Jose	Jose Manue	Tosta Rica	Update	Delete	Listar	Añadir
Mari carmen	mari y carmen	mar del carmen	Update	Delete	Listar	Añadir
Pedrito	pepito	pepe	Update	Delete	Listar	Añadir

 USUARIOS | GUNDAMS | COMPRAS


Add Usuario

[Atras](#)

Nick

Nombre

Apellidos


 USUARIOS | GUNDAMS | COMPRAS

Delete Gundam - Pedrito pepito

[Back](#)

Are you sure?

Delete_usuario



USUARIOS

GUNDAMS

COMPRAS




Listado de Gundams


Crear Gundam

Serie

Filtra por serie

Enviar

IMAGEN	NOMBRE	SERIE	PRECIO	FECHA DE LANZAMIENTO	ACTUALIZAR	BORRAR
	AMX-009 Dreissen	Mobile Suit Gundam ZZ	¥2,100	February 2014	Actualizar Gundam	Borrar Gundam
	AMX-014 Döven Wolf	Mobile Suit Gundam ZZ	¥2,400	February 2014	Actualizar Gundam	Borrar Gundam
	XXXG-01S Shenlong Gundam	Mobile Suit Gundam Wing	¥1,500	2022 September	Actualizar Gundam	Borrar Gundam



USUARIOS

GUNDAMS

COMPRAS


Crea un Gundam

Back

Nombre

Serie

Manufacturador



USUARIOS

GUNDAMS

COMPRAS

Actualiza el Gundam - AMX-014 Döven Wolf Mobile Suit Gundam ZZ

Atras

Nombre

AMX-014 Döven Wolf

Serie

Mobile Suit Gundam ZZ

Manufacturador

ORX-013 Gundam Mk-V

Link de la Imagen

https://static.wikia.nocookie





Precio


¥2,400


Fecha de salida

February 2014

Actualizar

<div>  <div> USUARIOS GUNDAMS COMPRAS </div> </div>							
<div> <div>Nueva Compra</div> <h2>Listado de Usuarios y sus Gundams</h2> </div>							
IMAGEN	NOMBRE GUNDAM	SERIE	PRECIO	NOMBRE USUARIO	FECHA	ACTUALIZAR	BORRAR
	Hrududu II	Advance of Zeta: The Flag of Titans	¥1,500	Jose Manue	23-10-2023	Actualizar Compra	Borrar Compra
	RX-78-2 Gundam	Mobile Suit Gundam	¥2,778	mari y carmen		Actualizar Compra	Borrar Compra
	MSZ-006 Zeta Gundam	Mobile Suit Zeta Gundam	¥2,000	pepito		Actualizar Compra	Borrar Compra

<div>  <div> USUARIOS GUNDAMS COMPRAS </div> </div>	
<div> <div>Atras</div> <h2>Crea una compra</h2> </div>	
Fecha de Compra	<input type="text"/>
Usuario	1 - Jose Manue Tosta Rica
Gundam	171 - AMX-009 Dreissen - Mobile Suit Gundam ZZ
<div>Añadir</div>	

<div>  <div> USUARIOS GUNDAMS COMPRAS </div> </div>	
<div> <h2>Actualiza la compra - RX-78-2 Gundam Mobile Suit Gundam - Mari carmen mari y carmen - fecha:</h2> </div>	
fecha	25/10/2012
<div>Actualizar</div>	