



# Proyecto Tienda de Fútbol

## Lenguaje de Marcas



Diego Boleas Del Río 1º DAW

# **1. HTML**

**Dentro del html lo divido en:**

**1.1 Encabezado.**

**1.2 Barra de navegación (bootstrap) .**

**1.3 Sección inicio.**

**1.4 Sección productos**

**1.5 Sección carrito**

**1.6 Formulario**



# 1.1 ENCABEZADO

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tienda de Fútbol</title>
  <!--Enlace de bootstrap-->
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
  <!--enlace al css-->
  <link rel="stylesheet" href="style/estilo.css">
</head>
```

Lo mas destacado dentro del encabezado son los enlaces, uno para el bootstrap y otro para el css de la pagina.

El enlace al bootstrpap lo que hace es cargar una hoja de estilos predeterminados en este caso para la barra de navegación.

# 1.2 BARRA DE NAVEGACIÓN

```
<!--Barra de Navegación con bootstrap-->
<nav class="navbar navbar-dark bg-dark">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="#">Tienda Fútbol</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
      <ul class="navbar-nav ms-auto">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#inicio">Inicio</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#productos">Productos</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#carrito">Carrito</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#contacto">Contacto</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

Esto es lo  
único  
modificado.

DiEgO\_183\_

En esta parte tenemos el bootstrap, el cual es una barra de navegación. Para utilizar el bootstrap tienes que copiar dos enlaces el del head, para cargar los estilos predeterminados, y el del final para las funcionalidades interactivas, en este caso el botón para abrir el menú. El código se encuentra en la pagina web oficial de bootstrap. Yo lo único que he modificado en el código son los li con los links y los nombres de cada sección.

# 1.3 SECCIÓN INICIO

```
<!--Inicio-->
<section id="inicio" class="seccion">
  <h1>Bienvenido a Tienda de equipamiento deportivo</h1>
  <p>Tu tienda de futbol de confianza</p>
  
</section>
```

En la Sección de inicio lo unico que tenemos son un poco de información en el h1 y p. Y la imagen de inicio. Tienen id y class tanto el section y la imagen porque luego hay cosas modificadas en el css

# 1.4 SECCIÓN PRODUCTOS

En esta sección hay 9 productos pero el código es igual en cada uno, por lo que voy a enseñar solo uno y ver las diferencias con los otros

```
<!--Producto 1-->
<div class="producto">
  
  <h3>Camiseta Atlético de Madrid(Primera Equipacion)</h3>
  <p>Precio: 75.99€</p>
  <!--boton con la funcion agregarAlCarrito para el js-->
  <button onclick="agregarAlCarrito('Camiseta Atlético de Madrid',75.99)">Añadir al carrito</button>
</div>
```

Lo único que cambia en el código es la imagen, el título (h3), el precio (p), y dentro de el botón la parte de dentro de la función para el JS

```
<!-- Producto 2 -->
<div class="producto">
  
  <h3>chandal España</h3>
  <p>Precio: 55.99€</p>
  <!--boton con la funcion agregarAlCarrito para el js-->
  <button onclick="agregarAlCarrito('chandal España', 55.99)">Añadir al carrito</button>
</div>
```

Un ejemplo para ver que es igual el código y que lo único que cambia es la información

una observacion todos los div de los productos tienen la clase producto, la cual es modificada en el css para que todos sean iguales

# 1.5 SECCIÓN CARRITO

En la Sección carrito tenemos un id y una clase para el css, un h2 con información, un ul con un id que se utiliza en el JS, un p con un id que también se utiliza en el JS y por último un botón con id que se utiliza en css y en el JS que se utiliza con un `addEventListener` para que al hacer click en el botón se haga la función `vaciarCarrito()`.

```
<!--Carrito-->
<section id="carrito" class="seccion">
  <h2>Carrito de Compras</h2>
  <ul id="listaCarrito"></ul>
  <p id="total">Total: 0.00€</p>
  <button id="vaciarCarrito">Vaciar Carrito</button>
</section>
```

# 1.6 FORMULARIO

En el formulario tenemos, un id (formularioTexto) para el css, y dentro de los input tenemos id para el Js para poder obtener la información que se haya introducido, para luego mostrarla.

```
<!--Formulario de Contacto-->
<section id="contacto" class="seccion">
  <h2>Formulario para contactar</h2>
  <form id="formularioTexto">    <form> element must have a submit button
    <input type="text" id="nombre" placeholder="Nombre" required>
    <input type="email" id="email" placeholder="Correo electrónico" required>
    <textarea id="mensajeTexto" placeholder="mensaje"></textarea>
    <button type="button" id="botonFormularioEnviar">Enviar</button>
  </form>
</section>
```



# **2. CSS**

**Dentro del CSS lo divido en distintas secciones:**

**2.1 Body e img.**

**2.2 Secciones (section's).**

**2.3 Inicio.**

**2.4 Banner de imagen.**

**2.5 Productos.**

**2.6 Carrito**

**2.7 Contacto (formulario)**



## 2.1 BODY & IMG


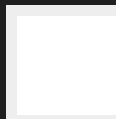
```
/*Fuente, fondo y color del texto */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background: ■ white;
    color: ■ grey;
    overflow-x: hidden;
}
/*para las imagenes ancho maximo y alto automatico*/
img {
    max-width: 100%;
    height: auto;
}
```

## 2.2 SECCIONES

css para los section's

```
/* Secciones */  
/*añadir espacio alrededor del contenido y texto centrado*/  
.seccion {  
    padding: 48px;  
    text-align: center;  
}
```

## 2.3 INICIO

```
/*Inicio*/  
/*color de fondo y color de letra*/  
#inicio {  
    background:  blue;  
    color:  white;  
}
```

## 2.4 BANNER DE IMÁGEN

```
/*Banner de imagen*/  
/*ancho completo, alto maximo, margen arriba y imagen en bloque */  
.banner {  
    width: 100%;  
    max-height: 400px;  
    margin-top: 32px;  
    display: block;  
}
```

## 2.5 PRODUCTOS

```
/* Productos */
/*Organiza los productos en fila,
centra los elementos de los productos*/
.productos-div {
  display: flex;
  justify-content: center;
  flex-wrap: wrap;
}
/*Productos*/
/*margen de 16px, fondo blanco, relleno interno
ancho 100%, ancho max a 300px, texto centrado*/
.producto {
  flex: 1 1 250px;
  margin: 16px;
  background: white;
  padding: 16px;
  width: 100%;
  max-width: 300px;
  text-align: center;
}
```

```
/*imagen del producto*/
/*ancho 100%, altura automatico*/
.producto img {
  width: 100%;
  height: auto;
}
/*Titulo dle producto*/
/*margen 16px*/
.producto h3 {
  margin: 16px;
}
```

```
*Botón añadir al carrito*/
/*fondo azul, color texto blanco, relleno de 12px,
indica que el boton es interactivo*/
.producto button {
  background: blue;
  color: white;
  padding: 12px ;
  cursor: pointer;
}
/*Efecto hover del botón: azul más oscuro al pasar el cursor*/
.producto button:hover {
  background: green;
}
```

## 2.6 CARRITO

```
/* Carrito */
/*fondo amarillo*/
#carrito {
    background: yellow;
}
/*Texto del total*/
/*tamaño de fuente y texto en negrita*/
#total {
    font-size: 24px;
    font-weight: bold;
}
```

```
/*Boton Vaciar carrito*/
/*Fondo, color, relleno, margen arriba,
indica que el boton es interactivo */
#vaciarCarrito {
    background: red;
    color: white;
    padding: 12px;
    margin-top: 16px;
    cursor: pointer;
}
/*Cambia el color de fondo cuando se pasa
el cursor sobre el botón*/
#vaciarCarrito:hover {
    background: darkred;
}
```

## 2.7 FORMULARIO

```
/* Contacto */
/*fondo aquamarine y color texto blanco*/
#contacto {
  background: ■ aquamarine;
  color: □ black;
}
/*contenedor del formulario*/
/*ancho max, margen automatico*/
#formularioTexto {
  max-width: 400px;
  margin: auto;
}
```

```
/*inputs y textarea del formulario*/
/*ancho, relleno dentro de los campos y margen
#formularioTexto input,
#formularioTexto textarea {
  width: 100%;
  padding: 16px;
  margin: 16px;
  box-sizing: border-box;
  /* Para que el padding no afecte el ancho */
}
/*boton de envio del formulario*/
/*fondo blanco*/
#formularioTexto button {
  background: ■ white;
}
```



# **3. JAVA SCRIPT**

**Dentro del JS lo divido en distintas secciones:**

## **3.1 JS PARA EL FORMULARIO**

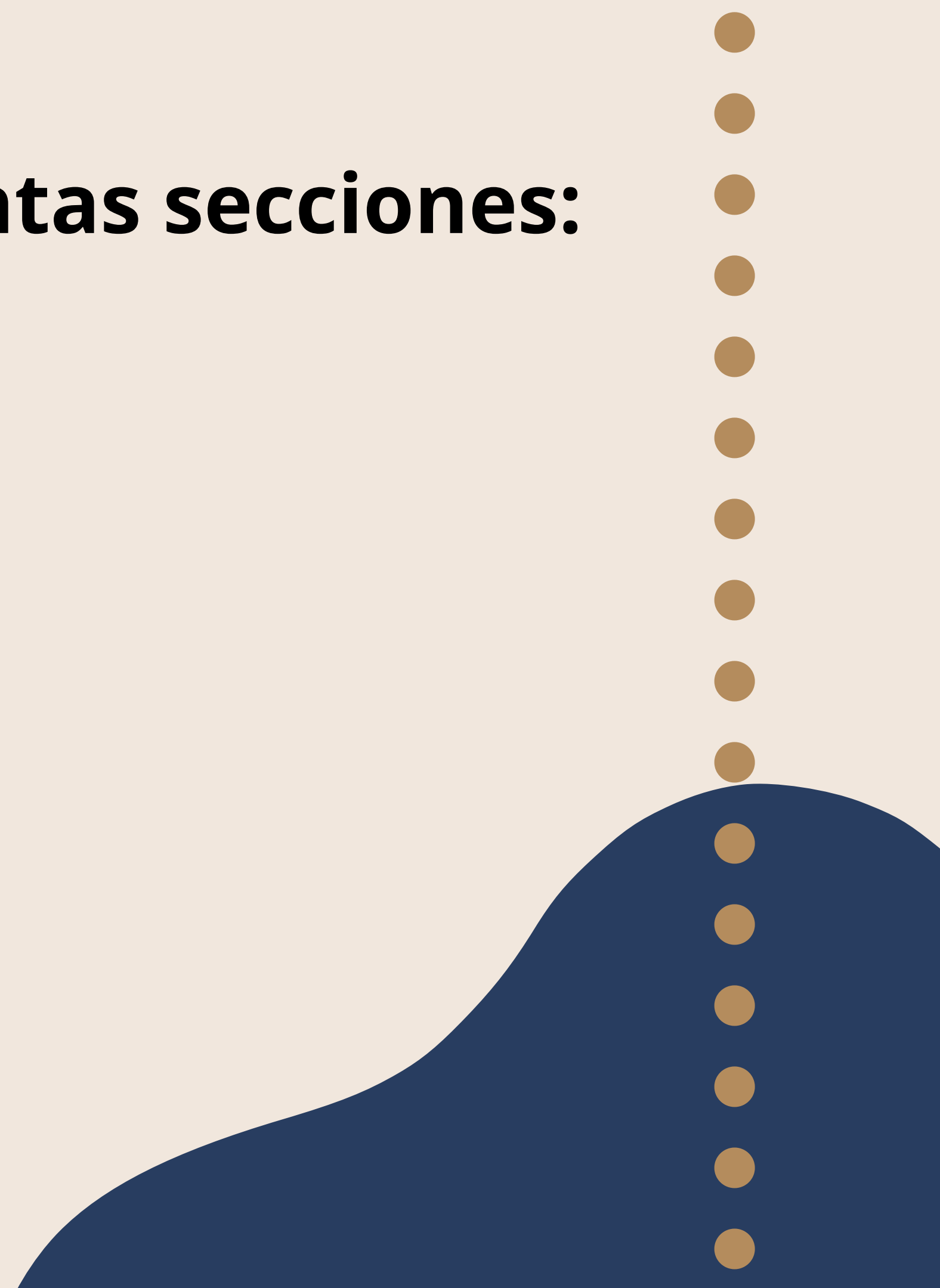
### **3.1.1 OBTENER LOS DATOS**

### **3.1.2 MOSTRAR DATOS POR CONSOLA**

## **3.2 JS PARA EL CARRITO**

### **3.2.1 JS PARA AGREGAR AL CARRITO**

### **3.2.2 JS PARA VACIAR CARRITO**



# 3.1 JS PARA FORMULARIO

## 3.1.1 OBTENER LOS DATOS

```
//JS para el formulario\\  
// Obtener los elementos del formulario mediante su ID  
let nombre = document.getElementById("nombre");  
// Obtiene el campo de texto para el nombre  
let email = document.getElementById("email");  
// Obtiene el campo de texto para el email  
let mensaje = document.getElementById("mensajeTexto");  
// Obtiene el campo de texto para el mensaje  
let botonFormularioEnviar = document.getElementById("botonFormularioEnviar");  
// Obtiene el botón de envío del formulario
```

# 3.1 JS PARA FORMULARIO

## 3.1.2 MOSTRAR LOS DATOS

```
//Funcion mostrarDatosPorConsola del formulario
function mostrarDatosPorConsola(){
alert("Nombre: " + nombre.value + " Email: " + email.value + " Mensaje: " + mensaje.value)
// Muestra una alerta con los datos del formulario
}
//asocio boton de enviar con click.
// Cuando se hace clic en el botón, se ejecuta la función mostrarDatosPorConsola
botonFormularioEnviar.addEventListener("click", mostrarDatosPorConsola);
```

## 3.2 JS PARA EL CARRITO

### 3.2.1 AÑADIR AL CARRITO

```
// Variable para llevar el control del total del carrito
let total = 0;
// Función para agregar productos al carrito
function agregarAlCarrito(nombreProducto, precio) {
  // Crear un nuevo elemento <li> para el producto
  const lista = document.getElementById('listaCarrito');
  // Obtiene la lista donde se agregarán los productos
  const item = document.createElement('li');
  // Crea un nuevo elemento de lista <li>
  item.textContent = `${nombreProducto} - ${precio}€`;
  // Establece el contenido del <li> como el nombre del producto y su precio
  lista.appendChild(item);
  // Agrega el nuevo elemento <li> a la lista del carrito
  // Sumar al total //incrementa el total con el precio del producto agregado
  total += precio;
  // Actualiza el texto del total en el HTML con el nuevo valor
  document.getElementById('total').textContent = `Total: ${total}€`;
}
```

## 3.2 JS PARA EL CARRITO

### 3.2.2 VACIAR CARRITO

```
// Obtener el botón de vaciar carrito
const botonVaciarCarrito = document.getElementById("vaciarCarrito");
// Función para vaciar el carrito
function vaciarCarrito() {
    const lista = document.getElementById('listaCarrito');
    lista.innerHTML = ""; // Borra todos los elementos del carrito
    total = 0; // Reinicia el total
    document.getElementById('total').textContent = `Total: ${total}€`;
    // Actualiza el total en pantalla
}
// Asociar el botón a la función
botonVaciarCarrito.addEventListener("click", vaciarCarrito);
```