

Documentación del Proyecto:

# Landing Page Con Bootstrap

Ortiz Reyes, Jesús Daniel.  
2º C.F.G.S. D.A.W.  
Diseño de Interfaces Web.

## Índice.

<b>Índice.</b>	<b>2</b>
<b>Descripción.</b>	<b>3</b>
<b>Estructura del Proyecto.</b>	<b>3</b>
<b>Paleta o Gama de Colores.</b>	<b>3</b>
<b>Tipografías</b>	<b>3</b>
<b>Componentes Utilizados.</b>	<b>4</b>
1. Sistema de Pestañas (Pills - Tab)	4
2. Carrusel (Carousel)	4
3. Colapsar (Collapse)	5
4. Botones de Navegación (Nav)	5
5. Sistema de Rejilla (Grid System)	5
6. Formularios (Forms)	5
6. Tarjetas (Cards).	5
<b>Criterios de Usabilidad y Accesibilidad.</b>	<b>6</b>

## Documentación del Proyecto.

### Descripción.

Página Web utilizando Bootstrap como Framework principal, con Información sobre coches de la marca 'Porsche'. En este PDF vamos a describir la estructura y los componentes utilizados en el proyecto de la página web con información sobre modelos de coches y la posibilidad de rentarlos.

### Estructura del Proyecto.

El proyecto está diseñado como una página web de presentación de coches 'Porsche' de alta gama. Los principales modelos representados son el Porsche GT2 RS, Porsche GT3 RS y Porsche 918 Spyder. El sitio web está compuesto por varias secciones, incluyendo una sección de presentación (hero), pestañas para seleccionar entre los modelos de coches, un carrusel para mostrar imágenes de los vehículos, y un formulario para la selección de coches, y por último una sección dedicada a las reseñas de los usuarios acerca del renting ofrecido por el sitio.

### Paleta o Gama de Colores.

- Color Primario (Transparente): `rgba(0, 0, 0, 0.5)` (definido como `--transparente`).
- Fondo Claro: `#fff` (utilizado en tarjetas y fondos de texto).
- Títulos: Efecto de color en degradado (aplicado mediante `linear-gradient` en `.nav-pills`, `.nav-link` y `h1`).
- Enlaces Activos (Nav-pills): Gradientes personalizados con un enfoque en contrastes vibrantes.

### Tipografías

Primaria: La variable `--fuente-titulos` utiliza una tipografía moderna y limpia, probablemente importada mediante Google Fonts o definida en CSS.

Tipografía Predeterminada de Bootstrap: El diseño hereda la fuente predeterminada de Bootstrap ("`system-ui`", sans-serif).


Se aplicaron estilos adicionales (por ejemplo, negritas para títulos) para resaltar secciones importantes.

## Componentes Utilizados.

### 1. Sistema de Pestañas (Pills - Tab)

El componente de 'pills tab' de Bootstrap se utiliza para organizar diferentes secciones de contenido dentro de la misma página. En el sitio web, se usan pestañas para mostrar información sobre distintos modelos de coches. Este sistema permite al usuario cambiar de una sección a otra sin necesidad de recargar la página.

Hemos aplicado colores distintos sobre el nav-link active de este componente para que cuando el 'pill' esté seleccionado un nuevo color aparezca, distinto al default. La manera de aplicarlo ha sido modificando directamente el CSS de la clase específica, de la siguiente manera:

```
.nav-pills .nav-link.active,  
.nav-pills .show > .nav-link {  
  color:  #E05138 !important;  
}
```

### 2. Carrusel (Carousel)

El carrusel se usa para mostrar imágenes deslizantes. En este proyecto, el carrusel presenta imágenes de los modelos de coches. Este componente facilita que los usuarios se deslicen entre las imágenes de los coches de forma sencilla y visualmente atractiva. Las imágenes cambian dinámicamente según el coche seleccionado.

Las modificaciones realizadas al 'Carousel' han sido simplemente las alturas de las imágenes para mejorar la apariencia de la página.

```
/** CAROUSEL */  
.carousel-item img {  
  height: 55vh;  
  width: 100%;  
  object-fit: cover;  
}
```

### 3. Colapsar (Collapse)

Este componente permite mostrar u ocultar contenido de manera dinámica. Lo hemos utilizado para mostrar información adicional sobre cada coche (como historia y características). Los usuarios pueden expandir o contraer esta información, lo que mantiene la página limpia y organizada. Además, el texto del botón cambia cuando el contenido se expande o se contrae.

### 4. Botones de Navegación (Nav)

Los botones de navegación permiten que el usuario navegue entre las distintas secciones del sitio. Se usan para alternar entre las pestañas de los modelos de coches. Los botones de navegación cambian su estilo y color cuando son seleccionados, mejorando la interacción con el usuario.

### 5. Sistema de Rejilla (Grid System)

El Grid permite organizar el contenido en filas y columnas. Es fundamental para estructurar el contenido de forma flexible y adaptativa. Este sistema asegura que la página se vea bien tanto en dispositivos de escritorio como en dispositivos móviles, ajustándose a distintos tamaños de pantalla - o mejor dicho que sea Responsive.

### 6. Formularios (Forms)

Se utiliza un formulario desplegable para seleccionar un modelo de coche y actualizar las imágenes y la información mostrada. Los formularios de Bootstrap están diseñados para ser fáciles de usar y adaptativos a distintos dispositivos.

### 6. Tarjetas (Cards).

Se usaron componentes de Card para organizar información de manera clara y estructurada. En este caso se modificaron para ajustar su altura, anchura y overflow y tener más control sobre el diseño de la página.

```
.card-img-top {  
  object-fit: cover;  
  height: 70%;  
  width: 100%;  
}  
  
.card-body-fixed {  
  height: 30%;  
  overflow-y: auto;  
}
```

## Criterios de Usabilidad y Accesibilidad.

- **Consistencia Visual:**  
Se mantuvo un diseño coherente utilizando una paleta de colores y tipografías uniformes.
- **Interacción Intuitiva:**  
Los botones y enlaces tienen estados visuales claros (hover, activo) para guiar al usuario
- **Estructura Clara:**  
Uso de jerarquías visuales claras (títulos grandes, subtítulos, texto descriptivo).
- **Contraste de Colores:**  
Se aseguraron combinaciones de colores con suficiente contraste para usuarios con discapacidad visual.
- **Etiquetas y Roles ARIA:**  
Uso de atributos semánticos para garantizar que los lectores de pantalla interpreten correctamente los elementos.
- **Navegación con Teclado:**  
Todos los componentes son accesibles mediante tabulador (tabindex).
- **Textos Alternativos:**  
Imágenes y botones incluyen atributos alt y aria-label descriptivos.