

Explicación del Código del Sitio Web

Este documento explica de forma clara y breve el código HTML y Bootstrap utilizado en los archivos **index.html**, **about.html**, **services.html** y **contact.html**.

1. Estructura general del código

```
<!doctype html>
```

Indica que el documento utiliza **HTML5**.

```
<html lang="es">
```

Define que el idioma del contenido es **español**.

2. Sección <head>

Contiene configuraciones importantes: - `<meta charset="utf-8">` permite usar caracteres especiales. - `<meta name="viewport">` hace que el sitio sea adaptable a dispositivos móviles. - `<title>` define el nombre de la pestaña del navegador. - `<link>` importa **Bootstrap 5** desde un CDN. - `<style>` agrega estilos propios como espacio superior por la barra fija.

3. Barra de navegación (Navbar)

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary fixed-top" >
```

- `navbar-expand-lg`: menú adaptable.
- `navbar-dark bg-primary`: colores del menú.
- `fixed-top`: barra fija en la parte superior.
- Los enlaces (`href`) permiten navegar entre páginas.
- La clase `active` indica la página actual.

4. Sistema de diseño Bootstrap (Grid)

```
<div class="container">  
<div class="row">  
<div class="col-md-6">
```

- `container`: centra el contenido.
- `row`: crea filas.
- `col-md-*`: columnas responsivas según el tamaño de pantalla.

5. Contenido por archivo

index.html (Inicio)

- Sección principal (**hero**) con título y descripción.
- Botones de navegación.
- Uso de **cards** para mostrar información.
- Footer con derechos de autor y breadcrumb.

about.html (Sobre la empresa)

- Información general de la empresa.
- Uso de `` para resaltar texto.
- División en dos columnas.
- Tarjeta de contacto rápido.

services.html (Servicios)

- Página descriptiva de servicios y sucursales.
- Estructura simple lista para ampliarse.

contact.html (Contacto)

- Página básica de contacto.
- Espacio preparado para agregar un formulario.

6. JavaScript de Bootstrap

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/  
bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

Permite que los componentes interactivos funcionen correctamente.

Capturas



