

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 **strong** 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

The screenshot shows the homepage of a website titled 'Proyecto de Red - EmpresaEj'. The page has a dark blue header with the site's name and a navigation bar with links for 'Inicio', 'Sobre', 'Servicios', and 'Contacto'. The main content area features a large image of a modern skyscraper under construction with extensive scaffolding. Below the image, there is a section titled 'Sucursal destacada' with the subtitle 'Croquis, equipos y avance del diseño.' and a 'Detalles' button. On the left, there are three boxes: 'Misión' (Mission) stating 'Brindar soluciones de red seguras y escalables.', 'Visión' (Vision) stating 'Ser líderes en infraestructura de TI regional.', and 'Áreas' (Areas) listing 'VLANs, servidores (WEB, DNS, FTP), seguridad y soporte.' At the bottom left is a 'Más' button.

The screenshot shows the 'About' page of the website. The header is identical to the homepage. The main content area is divided into two sections: 'Información general' (General Information) on the left, which includes the company name 'Nombre: EmpresaEj', mission statement 'Misión: Implementar infraestructuras de red eficientes y seguras.', and vision statement 'Visión: Ser referente local en soluciones de TI.'; and 'Contacto rápido' (Fast Contact) on the right, which lists the email 'Email: contacto@empresaej.local' and phone number 'Tel: +52 55 0000 0000'.

