

En web Admin Configurar servidor DNS.

Tu compañía se llama ACMExx y el dominio de tus equipos es "acme30.com".

La red tendrá las direcciones 172.26.230.0/16. Se debe modificar la configuración de la tarjeta de red del servidor).

El servidor se denominará b1 y estará en la dirección 172.26.230.1

En la red hay 4 servidores adicionales (S1, S2, S3, S4). Todos los servidores deben incluirse en el dns con sus nombres: s1.acmexx.com, s2.acmexx.com,...

Los servidores estarán en las direcciones 10, 11, 12, 13 respectivamente.

La máquina S1 alberga el servicio web, con nombres: "www.acmexx.com".

La máquina S2 es el servidor principal de correo de la compañía y su servicio responde al nombre de "mail.acmexx.com".

La máquina S3 alberga un servicio ftp público accesible en la dirección "ftp.acmexx.com".

La máquina S3 es el servidor secundario de correo de la compañía y su servicio responde al nombre de "mail2.acmexx.com".

La máquina S4 alberga un servicio web denominado "intranet.acmexx.com".

No olvidar los registros mx para los servidores de correo.

Resumen del Código HTML

Este código define una página web con una estructura bien organizada, utilizando **Tailwind CSS** para los estilos y un poco de **JavaScript** para manejar un formulario de contacto.

1. Encabezado (<head>)

- Configura el **meta charset** y la **vista adaptable** para dispositivos móviles.
- Importa **Tailwind CSS**.
- Incluye una función handleSubmit(event) en **JavaScript**, que deshabilita el botón de envío, muestra un "spinner" de carga y luego muestra un mensaje de éxito después de 4 segundos.

2. Cuerpo (<body>)

- Usa **fondo ámbar claro**.

- Contiene una barra de navegación (<nav>) con:
 - Un logotipo en **SVG**.
 - Enlaces de navegación como "Rutas", "Blog" y "Contactar".
 - Secciones de navegación ocultas para pantallas pequeñas.

3. Sección Principal

- Un **grid de 3 columnas** con rutas turísticas presentadas en tarjetas (<div> con imágenes y descripciones).
- Algunas tarjetas están duplicadas y otras contienen marcadores de posición.

4. Formulario de Contacto

- **Correo electrónico y teléfono** como campos obligatorios.
- Un botón que activa la función de envío con **feedback visual (spinner y mensaje de éxito)**.

5. Pie de Página (<footer>)

- Usa **fondo ámbar oscuro**.
- Contiene elementos similares al encabezado.

En tu código, las clases de **Tailwind CSS** que definen el comportamiento **responsive** están distribuidas en diferentes partes del archivo. Aquí te comento las más relevantes:

1. meta viewport en el <head>

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
```

- **Función:** Indica que el diseño debe adaptarse al ancho del dispositivo y escalar adecuadamente.

2. Clases Responsive en el <nav>

```
<nav class="flex items-center justify-between flex-wrap bg-amber-600 p-6">
```

- **flex-wrap:** Permite que los elementos del navbar se ajusten en varias líneas en pantallas pequeñas.

```
<div class="hidden sm:flex w-full block flex-grow lg:flex lg:items-center lg:w-auto font-medium">
```

- **hidden sm:flex:** Oculta este div en pantallas pequeñas (hidden) y lo muestra en **sm** ($\geq 640\text{px}$).
- **lg:flex lg:items-center lg:w-auto:** En pantallas **grandes** (**lg $\geq 1024\text{px}$**), el contenido se alinea horizontalmente y se ajusta automáticamente.

```
<div class="sm:hidden w-full block flex-grow font-medium" id="menu-links">
```

- **sm:hidden:** Oculta este menú en tamaños **medianos** (**sm $\geq 640\text{px}$**) y superiores.
 - **w-full block flex-grow:** Hace que ocupe todo el ancho en pantallas pequeñas.
-

3. Clases Responsive en la Grid Principal

```
<div class="grid grid-cols-3 gap-x-4 gap-y-2 m-2">
```

- **grid grid-cols-3:** Crea una cuadrícula con 3 columnas en pantallas grandes.
- **gap-x-4 gap-y-2:** Espaciado horizontal y vertical entre elementos.

Cada tarjeta de ruta usa:

```
<div class="w-full max-w-md overflow-hidden rounded-xl bg-amber-50 shadow-md md:max-w-2xl">
```

- **w-full max-w-md:** Ocupa todo el ancho en pantallas pequeñas pero con un **máximo de 768px (md)**.
 - **md:max-w-2xl:** En pantallas **medianas** (**md $\geq 768\text{px}$**) aumenta el ancho máximo.
-

4. Clases Responsive en el Formulario de Contacto

```
<div id="contactar" class="w-full block flex-grow lg:flex lg:items-center lg:w-auto bg-amber-50 p-6 rounded-xl shadow-md w-96">
```

- **lg:flex lg:items-center lg:w-auto:** En pantallas **grandes** (**lg $\geq 1024\text{px}$**), el formulario se convierte en un contenedor flexible y ajusta su tamaño.
-

5. Clases Responsive en el Footer

```
<footer class="flex items-center justify-between flex-wrap bg-amber-700 p-6">
```

- **flex-wrap**: Permite que los elementos del footer se reorganicen en varias líneas en pantallas pequeñas.
-

Resumen

Este código usa **Tailwind CSS** para hacer que el diseño sea **responsive**, es decir, que se adapte automáticamente a distintos tamaños de pantalla. Se utilizan clases como:

- **sm:hidden / sm:flex** → Para mostrar/ocultar elementos en diferentes tamaños.
- **grid grid-cols-3** → Para organizar elementos en cuadrículas en pantallas grandes.
- **lg:flex lg:items-center** → Para alinear contenido horizontalmente en pantallas grandes.
- **flex-wrap** → Para permitir que elementos se distribuyan en varias líneas si no caben.

Así, la página se ve bien tanto en **móviles, tablets y computadoras de escritorio**.

