

Tablas, iFrames y Mapas


Objetivo

El objetivo de este ejercicio es reforzar el uso de etiquetas HTML5 como `<iframe>`, `<table>` y `<map>`, permitiendo a los alumnos trabajar con coordenadas en mapas de imagen y tablas de datos.

Instrucciones

1. Crear las Páginas de las Provincias

- Genera una carpeta llamada `andalucia` en tu proyecto.
- Crea ocho páginas HTML dentro de esta carpeta, una para cada provincia de Andalucía: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla.
- Cada página debe:
 - Tener un título adecuado, por ejemplo, "Datos de Almería".
 - Incluir una tabla `<table>` con datos básicos de la provincia, como:
 - Nombre de la capital.
 - Superficie (en km²).
 - Población aproximada.
 - Densidad de población (**meter**).¹
 - Provincia colindantes.
 - Código postal principal.
 - Coordenadas geográficas (latitud y longitud).
 - Ejemplo de la tabla en HTML:

| Atributo | Valor |
|-----------------------|--|
| Capital | Almería |
| Superficie | 8774 km ² |
| Población | 727,945 |
| Densidad | 83.0 hab/km ²  |
| Provincia colindantes | Granada, Murcia |
| Código Postal | 04001-04009 |
| Coordenadas | 36.8340° N, 2.4637° W |

¹ Para la representación de la densidad de población debe utilizarse un indicador de tipo meter, utilizando como máximo de población el de la provincia con mayor densidad.

2. Página Principal con Selección de Provincias

- Crea una página principal llamada `index.html`.
- En esta página, incluye los siguientes elementos:
 - **Mapa de Andalucía:** Usa una imagen de un mapa de Andalucía y define un `<map>` HTML que permita hacer clic en cada provincia.
 - Asegúrate de usar coordenadas precisas para crear áreas `<area>` en el `<map>` que correspondan a las provincias de Andalucía.
 - Cada `<area>` debe tener un atributo `onclick` o `href` que permita cargar en el `iframe` la página correspondiente a esa provincia.
 - **Iframe para Mostrar los Datos:** Incluye un `<iframe>` en el que se mostrarán las tablas de datos de cada provincia.
 - El `<iframe>` debe tener un `id` único por si fuese necesario que se pueda acceder desde JavaScript.
 - Establece un tamaño adecuado (por ejemplo, 600px de ancho y 400px de alto).

3. Prueba Completa del Proyecto

- Asegúrate de que al hacer clic en cada provincia del mapa de Andalucía se cargue la tabla de datos correspondiente en el `<iframe>`.
- Verifica que todos los enlaces funcionan correctamente y que cada provincia muestra sus datos.

4. Entrega

Entrega el proyecto en una carpeta comprimida `.zip` que contenga:

- La carpeta `andalucia` con las páginas de cada provincia.
- La página principal `index.html`.
- La imagen del mapa de Andalucía (`mapa-andalucia.jpg`).

Puntos a Evaluar

- Uso correcto de las etiquetas `<table>`, `<iframe>`, y `<map>`.
- Funcionalidad del visor de provincias con el `iframe`.
- Organización y presentación de los datos en las tablas.