

# Ejercicios en HTML y CSS.



crear un código en html5 que contenga etiquetas, listas ordenadas, desordenadas, imágenes, y un formulario. Sobre un tema de recogida de datos al azahar. Sin código css.

## Algoritmo (Explicación)

Vamos a desglosar el código parte por parte para que entiendas su estructura y funcionalidad:

### 1. `<!DOCTYPE html>` y Estructura Básica

- `<!DOCTYPE html>`: Esta es la declaración de tipo de documento y le dice al navegador que este es un documento HTML5. Siempre debe ser la primera línea.
- `<html lang="es">`: Es el elemento raíz de la página HTML. El atributo `lang="es"` especifica que el idioma principal del contenido es el español, lo cual es útil para la accesibilidad y los motores de búsqueda.

### 2. La Sección `<head>`

- `<head>`: Contiene metadatos sobre la página que no son visibles directamente en el navegador, pero son importantes para su funcionamiento.
  - `<meta charset="UTF-8">`: Define la codificación de caracteres del documento como UTF-8, lo cual es esencial para mostrar correctamente caracteres especiales y acentos en español.
  - `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`: Es fundamental para el diseño responsivo. Le indica al navegador que la página debe adaptarse al ancho del dispositivo y que la escala inicial sea 1.0.
  - `<title>Recogida de Datos al Azar</title>`: El título de la página que aparece en la pestaña del navegador o en la barra de título de la ventana.

### 3. La Sección `<body>` (Contenido Visible)

- `<body>`: Contiene todo el contenido visible de la página web.

#### a. `<header>`

- `<header>`: Representa el contenido introductorio de una sección o documento. En este caso, contiene el título principal y una breve descripción.
  - `<h1>Participa en Nuestra Recogida de Datos Aleatorios!</h1>`: Un encabezado de nivel 1, que es el más importante y se utiliza para el título principal de la página.
  - `<p>Ayúdanos a entender el mundo a través de tus respuestas espontáneas.</p>`: Un párrafo de texto.
  - `<hr>`: Una línea horizontal que se utiliza para separar visualmente secciones de contenido.

#### b. `<main>` (Contenido Principal)

- `<main>`: Representa el contenido dominante del `<body>`. Solo debe haber un elemento `<main>` en un documento.

#### c. `<section>` (Secciones de Contenido)

- `<section>`: Agrupa contenido relacionado. Aquí tenemos varias secciones para organizar la información.
  - **Primera Sección: "Por Qué Recopilamos Datos al Azar?"**
    - `<h2>Por Qué Recopilamos Datos al Azar?</h2>`: Un encabezado de nivel 2.

- `<p>`: Párrafos de texto.
- `<h3>Algunos temas que nos interesan:</h3>`: Un encabezado de nivel 3.
- `<ul>`: Una **lista desordenada** (unordered list).
  - `<li>`: Elementos de la lista (list item). Cada `<li>` es un punto de la lista.
- ``: Inserta una imagen.
  - `src`: El atributo `src` (source) especifica la URL de la imagen. En este caso, usamos un marcador de posición de un servicio como `via.placeholder.com`.
  - `alt`: El atributo `alt` (alternative text) proporciona un texto descriptivo para la imagen, crucial para la accesibilidad (lectores de pantalla) y cuando la imagen no se carga.
- `<p><sub>Una representación visual de la diversidad de datos.</sub></p>`: Un párrafo con un texto más pequeño (`<sub>` para subíndice, aunque aquí se usa para un texto de pie de foto).
- **Segunda Sección: "Instrucciones para Participar:"**
  - `<h2>Instrucciones para Participar:</h2>`: Encabezado de nivel 2.
  - `<ol>`: Una **lista ordenada** (ordered list).
    - `<li>`: Elementos de la lista. En una lista ordenada, los elementos se numeran automáticamente (1., 2., 3., etc.).
- **Tercera Sección: "Tu Contribución Aleatoria" (El Formulario)**
  - `<h2>Tu Contribución Aleatoria</h2>`: Encabezado de nivel 2.
  - `<form action="#" method="post">`: Define un formulario HTML.
    - `action="#"`: Indica que, al enviar el formulario, los datos se enviarán a la misma página (puedes cambiarlo a una URL de servidor si tuvieras un backend).
    - `method="post"`: Especifica cómo se envían los datos del formulario (en este caso, a través del método HTTP POST, que es más seguro para enviar datos de usuario).
  - `<label for="nombre">`: Una etiqueta que asocia texto a un control de formulario. El atributo `for` debe coincidir con el `id` del input al que se refiere, mejorando la accesibilidad.
  - `<input type="text" id="nombre" name="nombre" placeholder="Escribe aquí tu respuesta..." required>`: Un campo de entrada de texto.
    - `type="text"`: Especifica que es un campo de texto.
    - `id="nombre"`: Un identificador único para el elemento, usado para enlazar con la etiqueta `<label>` y para JavaScript.
    - `name="nombre"`: El nombre del campo que se enviará con los datos del formulario al servidor.
    - `placeholder="Escribe aquí tu respuesta..."`: Un texto de sugerencia que aparece en el campo antes de que el usuario escriba.
    - `required`: Hace que este campo sea obligatorio; el formulario no se enviará si está vacío.
  - `<br>`: Un salto de línea, para colocar los elementos en líneas separadas sin necesidad de CSS.
  - `type="number"`: Un campo para ingresar números, con atributos `min` y `max` para limitar el rango.
  - `<textarea id="objeto" name="objeto" rows="4" cols="50" placeholder="...">`: Un área de texto multi-línea.
    - `rows`: Número de filas visibles.
    - `cols`: Número de columnas visibles.
  - `type="range"`: Un control deslizante para seleccionar un valor dentro de un rango.
    - `min, max, value`: Definen el rango y el valor predeterminado del deslizador.
  - `<input type="submit" value="Enviar Datos Aleatorios">`: Un botón para enviar el formulario.
    - `value`: El texto que aparece en el botón.

#### d. `<footer>`

- `<footer>`: Representa el pie de página de un documento o sección.
  - `<p>Gracias por tu valiosa (y aleatoria) contribución.</p>`: Párrafos de texto.

© 2025 Proyecto de Datos al Azar: El símbolo de copyright se representa con la entidad HTML &copy;.

Este código te proporciona una base sólida para crear formularios HTML5 con elementos comunes y estructurados de forma semántica. Al no incluir CSS, el navegador mostrará el estilo predeterminado para cada elemento, lo que es útil para entender la estructura básica antes de añadir el diseño.

Ejemplo Visual.

¡Participa en Nuestra Recogida de Datos Aleatorios!

Ayúdanos a entender el mundo a través de tus respuestas espontáneas.

¿Por Qué Recopilamos Datos al Azar?

En este proyecto, nos interesa la diversidad de las respuestas humanas cuando se les presentan preguntas inesperadas. No hay respuestas correctas o incorrectas, solo tu perspectiva única.

Algunos temas que nos interesan:

- Colores favoritos inesperados
- Sonidos que te hacen sonreír
- Objetos aleatorios que te recuerdan algo
- El clima ideal para una siesta



Una representación visual de la diversidad de datos.

Instrucciones para Participar:

1. Lee cada pregunta con atención.
2. Responde con lo primero que te venga a la mente, ¡no lo pienses demasiado!
3. Haz clic en "Enviar Datos" cuando hayas terminado.

Tu Contribución Aleatoria

¿Cuál fue la última canción que tarareaste?

Escribe aquí tu respuesta...

Si pudieras elegir un color para el cielo hoy, ¿cuál sería?

Por ejemplo: verde lima brill

Piensa en un número entre 1 y 100, pero no el que esperas. ¿Cuál es?

Ej: 73

Describe el primer objeto que viste al despertar, sin pensar.

Un calcetín solitario, una taza de café vacía...

¿Qué tan aleatorio te sientes hoy?



Enviar Datos Aleatorios

Gracias por tu valiosa (y aleatoria) contribución.

© 2025 Proyecto de Datos al Azar