

EXAMEN SEGUNDA EVALUACIÓN DWEC – DISTANCIA CURSO 23-24

FORMA DE ENTREGA: se comprimirá todos en un fichero .zip nombrado siguiendo el formato:

NombreApellido1Apellido2_2ev.zip

Se subirá el .zip a la Tarea de Examen2ev del Moodle.

Claridad y presentación del código, indentación, etc. (0,75 puntos)

Ejercicio 1: Búsqueda de Información de países con XMLHttpRequest (2,75 puntos)

- Crear un formulario HTML con un campo de entrada para el nombre de un país y un botón para enviar la búsqueda. **(0,75 puntos)**
- Usar XMLHttpRequest para realizar una solicitud GET a la API de REST Countries, usando el nombre del país introducido por el usuario utilizando la API <https://restcountries.com/v3.1/name/{name}> , donde {name} es el nombre del país **(1 punto)**
- Procesar la respuesta de la API y mostrar en la página la capital del país, su población y moneda. **(0,75 puntos)**
- Implementar manejo básico de errores para alertar al usuario si la búsqueda no produce resultados. **(0,25 puntos)**

Ejemplo aproximando de la vista:

Buscar Información de País

Nombre del País:
Capital: Washington, D.C.
Población: 329484123
Moneda: USD

Ejercicio 2: Búsqueda de países por Idioma con jQuery (2,75 puntos)

- Configurar un formulario HTML con un campo para introducir el idioma y un botón para ejecutar la búsqueda. **(0,50 puntos)**
- Implementar una solicitud AJAX con jQuery para enviar un pedido GET a <https://restcountries.com/v3.1/lang/{idioma}> , reemplazando {idioma} por el idioma introducido por el usuario. **(1,00 punto)**
- Extraer y mostrar los nombres de los países en los que se habla el idioma indicado, organizándolos en columna en la página web. **(1,00 punto)**
- Gestionar errores en la solicitud AJAX para notificar al usuario en caso de fallos en la búsqueda o por código de idioma inválido. **(0,25 puntos)**

Ejemplo aproximando de la vista:

Búsqueda de Países por Idioma

Idioma:

Cuba
Costa Rica
Nicaragua
Dominican Republic
Western Sahara
Puerto Rico
Equatorial Guinea
Guatemala
Peru
Colombia
Ecuador
Venezuela
Belize
Bolivia
Guam
Spain
Paraguay
Uruguay
Panama
Mexico
Honduras
El Salvador
Chile
Argentina

Ejercicio 3: Formulario dinámico (3,75 puntos)

Desarrollar una página web que contenga un formulario de contacto generado dinámicamente usando JavaScript, con validación de los datos ingresados por el usuario en el lado del cliente, y aplicando estilos CSS proporcionados. El formulario debe enviar los datos mediante una solicitud POST a una URL específica al pulsar el botón de envío.

1. Creación Dinámica del Formulario con JavaScript (1,5 puntos)

- Crear dinámicamente un formulario dentro del elemento con id `formContainer`. El formulario debe incluir los siguientes campos (1 punto):
 - Nombre (tipo texto).
 - Email (tipo email).
 - Mensaje (textarea).
- Incluir un botón para enviar el formulario (0.5 puntos).

2. Validación de Datos del Lado del Cliente (1,25 punto)

- Implementar validación de datos del lado del cliente que asegure (1 punto):
 - Todos los campos son obligatorios.
 - El email sigue un formato válido.
- Mostrar mensajes de error específicos al usuario si la validación falla (0,25 puntos).

3. Simulación de Envío del Formulario (0.5 puntos)

Configurar el formulario para simular el envío de datos mediante POST a una URL (por ejemplo, <https://example.com/contacto>). Esta parte no requiere una integración real con un backend, pero debe simular el proceso de envío, mostrando un mensaje de "Formulario enviado con éxito" en la consola o en la página.

4. Aplicación de Estilos CSS (0.5 puntos)

Aplicar correctamente los estilos CSS proporcionados al formulario.

Ejemplo aproximando de la vista:



Formulario de contacto con los siguientes campos:

- Nombre
- Email
- Mensaje
- Botón Enviar