

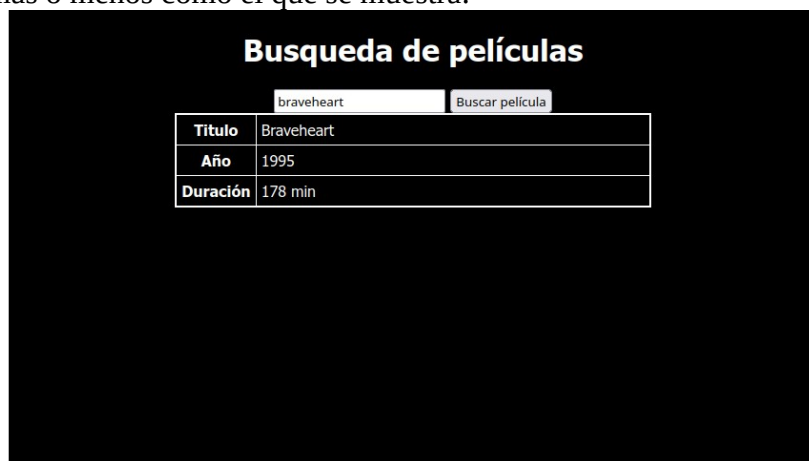
LMSGI

Bloque 03 - Scripting

Proceso JSON

Nota: Crea una carpeta A304 y realiza los ejercicios dentro, empleando una carpeta por ejercicio (ejercicio01, ejercicio02, etc.).

1.- Crea una página que realice una búsqueda de películas en la API Openmdb. La página debería tener un aspecto mas o menos como el que se muestra:



Busqueda de películas	
	<input type="text" value="braveheart"/> <input type="button" value="Buscar película"/>
Título	Braveheart
Año	1995
Duración	178 min

En la caja de texto se introduce el texto de búsqueda y al dar a Buscar Película se consulta la API (ver mas detalles a continuación). Si se encuentra la película se muestran sus datos. Si no se muestra un mensaje de error en rojo en lugar del título y el texto de campos se dejan en blanco.

La api OMDb emplea una url de la forma:

<https://www.omdbapi.com/?t=título&apikey=6bd47da3>

donde **título** debe ser el texto a buscar.

Esto devuelve un JSON con la respuesta. Analiza el JSON devuelto para determinar que datos se devuelven y como se llama cada uno.

2.- La API OpenMeteo ofrece información meteorológica de cualquier parte del mundo. La URL es de la forma:

https://api.open-meteo.com/v1/forecast?latitude=36.702&longitude=-4.4203&timezone=Europe%2FBerlin¤t=temperature_2m

donde:


- **latitude** es la latitud de la localidad en la que se quiere consultar
- **longitude** es la longitud. Entre éste y el anterior se determina la posición sobre la Tierra del punto que se quiere consultar. En el ejemplo están las coordenadas de Málaga capital

- `timezone=Europe%2FBerlin` Esto indica la zona horaria (importante si se quiere obtener el tiempo en un momento preciso. Nosotros en España empleamos la misma zona que Berlin (GMT+1))
- `current` especifica qué se va a consultar (temperatura, lluvia, etc). Posibles valores son:
 - `temperature_2m` Temperatura actual (se actualiza a intervalos de 2 minutos, de ahí lo de 2m)
 - `rain` Lluvia actual (en mm)
 - `precipitation` Lluvia acumulada (en mm)
 - `wind_speed_10m` Velocidad del viento (en km/h)

Al igual que con el ejercicio 01, analiza el JSON devuelto por estos servicios y crea una página que muestre estos datos para tu localidad, mostrando además de los datos (temperatura, etc) un sol si no está lloviendo y un icono de lluvia si lo está. Además hay que mostrar la fecha de la información

Ejemplo:

Información meteorológica de Malaga

Temperatura:	20.2	
Lluvia Actual:	0	
Precipitación acumulada:	0	
Velocidad del viento:	4.3	
24/1/2025, 13:30:00		
<button>Actualizar</button>		