

BLOQUE 2: JavaScript y AJAX

Objeto del proyecto:

- Desarrollar una aplicación web responsive utilizando HTML5, CSS, JavaScript y **Bootstrap**.
- Se entregará el **código** en una carpeta comprimida en Moodle y el enlace al repositorio de GitHub
- Desde el primer momento, el proyecto debe estar compartido en GitHub con la profesora del módulo (**monicamg12**).

Enunciado

El proyecto consiste en una aplicación web funcional que permita buscar y visualizar cócteles usando la API pública: <https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/>

La web debe ser responsive, usar AJAX, y estructurarse correctamente con HTML, CSS, Bootstrap y JS.

ESPECIFICACIONES

2. Funcionalidades Obligatorias

✓ 2.1. Buscador

- Campo de texto + botón
- Petición con `fetch()` a:
`https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/search.php?s=TERM`
- Mensaje si no hay resultados.

✓ 2.2. Resultados en algún tipo de tarjeta. No tiene que ser de Bootstrap Cada card debe mostrar:

- Imagen
- Nombre
- Categoría
- Botón *Ver más* (abre modal)

✓ 2.3. Modal de Detalles (No tiene que ser Bootstrap obligatoriamente) El modal debe mostrar:

- Imagen
- Categoría
- Alcohol/no alcohol
- Instrucciones
- Ingredientes + medidas

Todo generado dinámicamente desde JS.

✓ 2.4. Búsqueda aleatoria

Botón “Cóctel aleatorio” que use:

<https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/random.php>

✓ 2.5. Manejo de errores

- Sin resultados → alerta Bootstrap.
- Error de conexión → mensaje claro.

3. Menú hamburguesa SIN Bootstrap (*Requisito obligatorio*)

Debe cumplir:

◊ Características

- Ubicado en el <header>.
- Implementado *solo* con HTML + CSS + JS.

◊ CSS requerido

- Media queries para móvil/escritorio.
- Transición suave al abrir/cerrar.
- No usar clases Bootstrap ni su JS.

◊ JS requerido

- Evento click para mostrar/ocultar menú.

4. Requisitos de Diseño

✓ HTML

- Estructura semántica (header, main, section, footer).
- Navbar hamburguesa hecha a mano.

✓ CSS

- Archivo propio con estilos.
- Personalización visual mínima obligatoria.
- Estilos del menú hamburguesa.

✓ Bootstrap (opcional)

- Grid responsive
- Cards
- Modals
- Buttons
- Alerts

✓ JavaScript

- Peticiones AJAX con fetch.
- Render dinámico de DOM.
- Control de eventos.
- JS del menú hamburguesa.

✓ Responsividad obligatoria

- Móvil
- Tablet
- Escritorio

5. Estructura mínima del proyecto

```
/proyecto_bloqueII_tus_iniciales
|--- index.html
|--- /css/styles.css
|--- /js/app.js
|--- /img
|--- README.pdf
```

**SE VALORARÁN LA IDEONIDAD Y DIFICULTAD DE LAS ANIMACIONES UTILIZADAS,
ASÍ COMO LA DIFICULTAD DEL DISEÑO.**

Puedes usar como extras:

- ◊ Modo claro/oscuro
- ◊ Animaciones CSS
- ◊ Skeleton loaders
- ◊ Favoritos en localStorage