

# Módulo 3: Ejercicio de evaluación intermedia

El ejercicio consiste en desarrollar una página web sencilla con React.

Antes de empezar, tenéis que crear un nuevo repositorio en GitHub desde GitHub Classroom usando [este enlace](#). Una vez creado, lo clonaremos en nuestro ordenador y en la carpeta creada empezaremos a trabajar en el ejercicio.

## Mis clubs favoritos

Vamos a recordar nuestros tiempos de universidad y de clubs de actividades. Queremos crear una aplicación para gestionar clubs y lo vamos a hacer con React!!!

Mis clubs

Mostrar todos

- todos
- los que abren entre semana
- los que abren el fin de semana

#0: Book club

Abierto entre semana: Sí  
Abierto el fin de semana: Sí

#1: Chess club

Abierto entre semana: No  
Abierto el fin de semana: Sí

#2: Escape room club

Abierto entre semana: No  
Abierto el fin de semana: No

#3: Debate club

Abierto entre semana: Sí  
Abierto el fin de semana: No

Añadir un nuevo club

Nombre del club

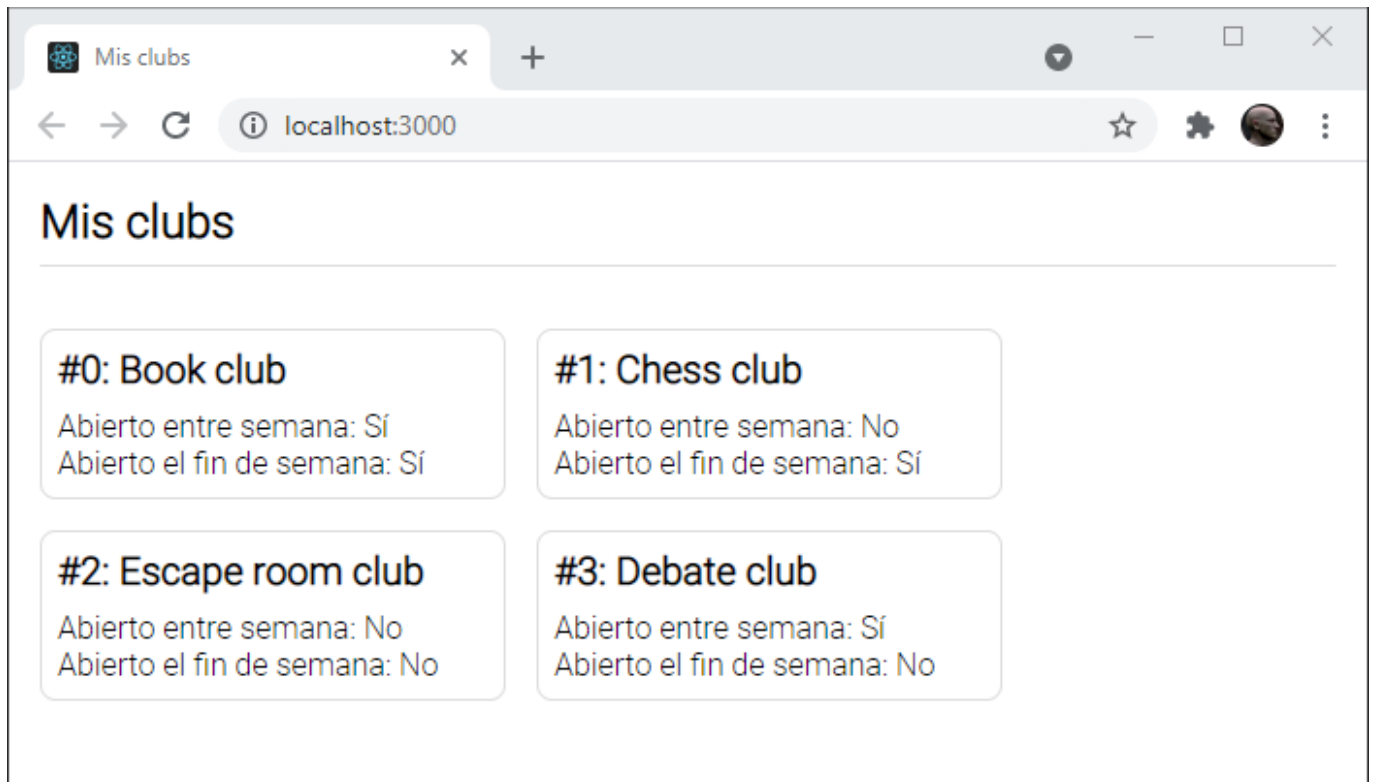
¿Abre entre semana?

¿Abre los fines de semana?

Añadir un nuevo club

A continuación detallamos lo que queremos hacer.

1º Pintar el listado de clubs



Para empezar el ejercicio queremos:

1. Pintar una cabecera con un título que ponga **Mis clubs**.
2. Pintar el listado de clubs inicial. Para ello os facilitamos los siguientes datos:

```
[
  {
    "name": "Book club",
    "openOnWeekdays": true,
    "openOnWeekend": true
  },
  {
    "name": "Chess club",
    "openOnWeekdays": false,
    "openOnWeekend": true
  },
  {
    "name": "Escape room club",
    "openOnWeekdays": false,
    "openOnWeekend": false
  },
  {
    "name": "Debate club",
    "openOnWeekdays": true,
    "openOnWeekend": false
  }
]
```

Os recomendamos que metáis estos datos en el estado de React porque más tarde los vamos a modificar.

## 2º Añadir un nuevo club

Mis clubs

#0: Book club  
Abierto entre semana: Sí  
Abierto el fin de semana: Sí

#1: Chess club  
Abierto entre semana: No  
Abierto el fin de semana: Sí

#2: Escape room club  
Abierto entre semana: No  
Abierto el fin de semana: No

#3: Debate club  
Abierto entre semana: Sí  
Abierto el fin de semana: No

Añadir un nuevo club

Nombre del club

¿Abre entre semana? ☐

¿Abre los fines de semana? ☐

**Añadir un nuevo club**

A continuación queremos añadir un nuevo club. Para ello:

1. Crear un formulario con los campos:
  - Nombre del club.
  - ¿Abre entre semana?
  - ¿Abre los fines de semana?
  - Un botón para **Añadir el nuevo club**.
2. Cuando la usuaria pulse en el botón hay que añadir el club al listado de clubs para que este aparezca en el listado.

Te queremos dar unas pistas en forma de preguntas. Antes de que la usuaria pulse en el botón de Añadir un nuevo club debes pensar:

- ¿Vas a guardar los datos del formulario en algún sitio?
- ¿Qué **tipo** de datos vas a guardar?
- ¿Qué **valores iniciales** tienen estos datos?

### 3º Filtrar el listado de clubs (bonus)

The screenshot shows a web browser window with the address bar at `localhost:3000`. The page title is "Mis clubs". In the top right corner, there is a "Mostrar" dropdown menu currently set to "todos". The dropdown menu is open, showing three options: "todos" (highlighted in blue), "los que abren entre semana", and "los que abren el fin de semana". Below the dropdown, there is a grid of four club cards:

- #0: Book club**  
Abierto entre semana: Sí  
Abierto el fin de semana: Sí
- #1: Chess club**  
Abierto entre semana: No  
Abierto el fin de semana: Sí
- #2: Escape room club**  
Abierto entre semana: No  
Abierto el fin de semana: No
- #3: Debate club**  
Abierto entre semana: Sí  
Abierto el fin de semana: No

Below the grid, there is a section titled "Añadir un nuevo club" with a form containing:

- A text input field for "Nombre del club".
- A checkbox for "¿Abre entre semana?".
- A checkbox for "¿Abre los fines de semana?".
- A green button labeled "Añadir un nuevo club".

A continuación queremos filtrar los clubs por si están abiertos entre semana y / o en fin de semana. Para ello:

1. Añade un select a la cabecera que tenga las siguientes opciones:
  - Todos
  - Los que abren entre semana
  - Los que abren en fin de semana
2. Añade la funcionalidad para que cuando la usuaria cambie este select el listado de clubs se repinte mostrando solo los que coincidan con la opción seleccionada.

Más pistas, esta vez sobre el select:

- ¿Vas a guardar los datos del select en algún sitio?
- ¿Qué **tipo** de datos vas a guardar?
- ¿Qué **valor inicial** le vas a poner?

Y siempre que filtramos algo debemos hacernos las preguntas:

- ¿Qué datos de cada club tienes que comparar con la opción seleccionada por la usuaria, para saber si un club cumple o no con el filtro?
- ¿Hay alguna opción del select con la que deba mostrar todos los clubs?
- ¿Hay alguna opción del select con la que no deba mostrar ningún club?
- ¿Debo guardar los clubs filtrados en algún sitio o puedo calcularlos al vuelo?

#### 4º Borrar clubs (bonus)

The screenshot shows a web browser window with the title 'Mis clubs' and the address 'localhost:3000'. The page content is as follows:

### Mis clubs

Mostrar todos

**#0: Book club**
✕

Abierto entre semana: Sí  
Abierto el fin de semana: Sí

**#1: Chess club**
✕

Abierto entre semana: No  
Abierto el fin de semana: Sí

**#2: Escape room club**
✕

Abierto entre semana: No  
Abierto el fin de semana: No

**#3: Debate club**
✕

Abierto entre semana: Sí  
Abierto el fin de semana: No

### Añadir un nuevo club

Nombre del club

¿Abre entre semana? ☐

¿Abre los fines de semana? ☐

**Añadir un nuevo club**

Para finalizar la gestión de los clubs queremos crear la funcionalidad para borrarlos de uno en uno. Para ello hay que:

1. Añadir un botón de borrar a cada uno de los clubs.
2. Cuando la usuaria pulse en el botón hay que programar la funcionalidad para que este club desaparezca de pantalla.

Y ya que estamos también te damos unas pistas:

- ¿Recuerdas con qué [método funcional](#) podemos borrar un elemento de un array?

- Para borrar un elemento de un array debemos saber qué elemento queremos borrar. ¿Se te ocurre alguna forma de identificar de manera única cada uno de los clubs pintados en el HTML? ¿Se te ocurre alguna forma de recuperar ese identificador cuando la usuaria pulse en el botón de borrar?

## 5º Maqueta a tu gusto (bonus)

No te vamos a decir cómo debes poner bonita tu web porque tienes más estilo y flow que nosotras.

## Entrega

En este enunciado os proponemos dos ejercicios básicos y dos ejercicios avanzados marcados como **bonus**. Hemos calculado que hacer los 4 ejercicios durante el tiempo de la evaluación es casi imposible, aspiramos a que hagas los dos primeros ejercicios y si te sobra tiempo haz más.

Si no te sobra tiempo y quieres continuar en otro momento, puedes hacerlo pero en otra rama diferente a master o main, ya que no debes hacer cambios en la rama principal de tu repo hasta que tu profe no termine de corregir.

La evaluación solo se considerará terminada cuando:

- Esté publicada en GitHub Pages (apuntando a la rama main / master) y esté funcionando.
- El enlace a GitHub Pages esté en la página principal del repositorio, en la parte superior, al lado de la descripción.
- Debéis hacer commits y merges a la rama main / master solo hasta las 11:10. No hagáis commit a la rama main / master después de esa hora.