

Proyecto Prueba

Módulo D (Front-end)
Tecnologías Web

Enviado por:

Oscar Fernando Aristizábal Cardona
Experto Nacional Colombia

Introducción

Desarrollar una aplicación web optimizada para móviles que permita a los usuarios visualizar la información de la medallería olímpica de los Juegos Olímpicos de París 2024. La aplicación deberá consumir un API REST para obtener la información y permitir el ordenamiento de los datos por tipo de medalla, disciplina y país.

End Point

Para facilitar tu trabajo, proporcionamos un (end point) que se lanzara con json-server, este endpoint será `http://localhost:3000/` :

- **Restablecer la base de datos:** Restablece la base de datos al estado inicial con asignaciones de etapas aleatorias (/resetDb)

Expectativas generales sobre el aspecto de la App

- Dado que los usuarios utilizarán la aplicación en sus dispositivos móviles, deberás crear una versión de la aplicación optimizada para móviles. No probaremos su trabajo en la vista de escritorio. El entorno de prueba principal es el iPhone 14 Pro.
- Durante el desarrollo, debes seguir al máximo el diseño dado en las maquetas. Todo el contenido debe mostrarse a pantalla completa con desplazamiento vertical si es necesario.
- Puedes encontrar todos los mockups de la app en la carpeta “**media/layouts**”.
- Como ayuda, puedes encontrar las imágenes necesarias como banderas, disciplinas, medallas, iconos, fondos y logos en la carpeta “**media/images/**”.

Descripción de tareas

La aplicación consta de 7 (siete) páginas:

- a. Página de Bienvenida (2 opciones)
- b. Página de Países (Lista de países)
 1. Página de País específico (Medallería de ese país)
 2. Página de Medallería según tipo de medalla (Lista de Disciplinas con ese tipo de medalla)
- c. Página de Disciplinas (Lista de disciplinas)
 1. Página de Disciplina con Países (Lista de medallas en esa disciplina por país)
 2. Página de Disciplina por País (Detallado de medallas por disciplina de un país determinado)

Página de Bienvenida:



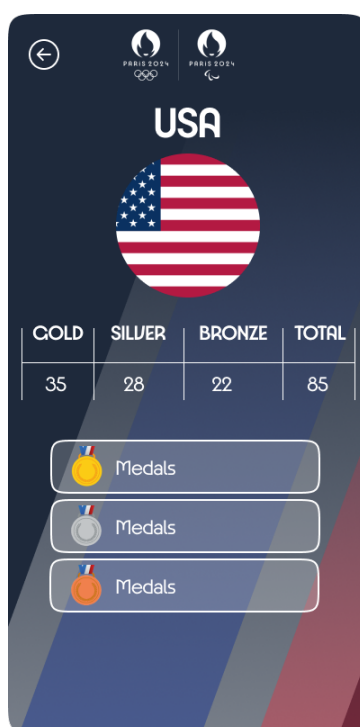
- Al hacer clic en el botón de países debe ir página de Países.
- Al hacer clic en el botón de disciplinas debe ir página de Disciplinas.

Página de Países:



- Se deben listar los países (bandera y nombre) que provienen del end-point
- Al dar clic debe ir a la Página de País específico.

Página de País específico



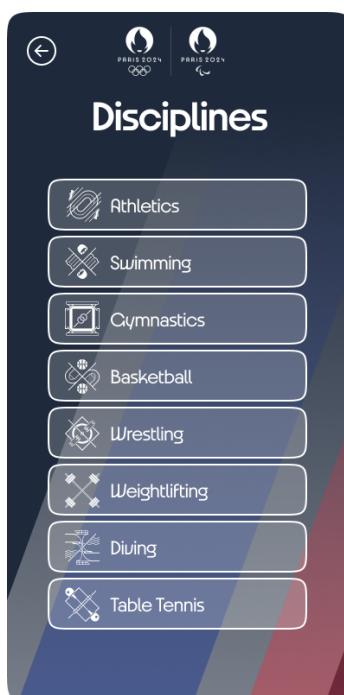
- Se deben mostrar toda la medallería de ese país, oro, plata y bronce y la suma de todas estas que sería el total.
- Al dar clic en la fecha superior regresa a la Página de Países.
- Al dar clic en el botón de medalla de oro, plata o bronce lo debe llevar a la Página de Medallería según tipo de medalla

Página de Medalleria según tipo de medalla



- Se deben mostrar todas las disciplinas con su respectivo número de medallas según ese tipo de medalla y la suma de todas estas que sería el total.
- Al dar clic en la fecha superior regresa a la Página de País específico.

Página de Disciplinas:



- Se deben listar las disciplinas (icono y nombre) que provienen del end-point
- Al dar clic debe ir a la Página de Disciplina con Países.

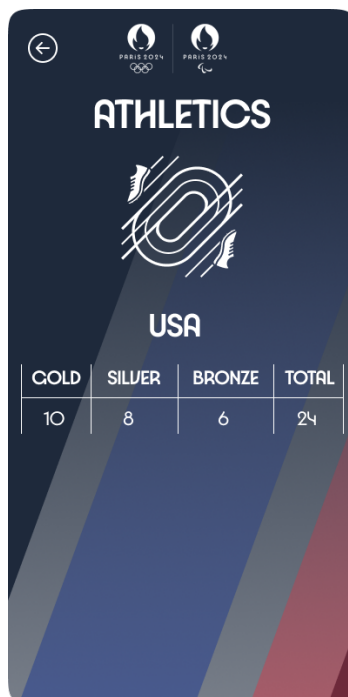
Página de Disciplina con Países



| COUNTRY | MEDALS |
|--------------------------------|--------|
| USA | 24 |
| Japan | 13 |
| Germany | 11 |
| Australia | 4 |
| Rusia | 11 |
| United Kingdom | 13 |
| France | 11 |

- Se deben mostrar todos los países que participaron en esa disciplina y ganaron medallas, se debe mostrar el total de medallas obtenidas en esa disciplina por país.
- Al dar clic en la fecha superior regresa a la Página de Disciplinas.
- Al dar clic en cualquiera de los países debe ir a la Página de Disciplina por País.

Página de Disciplina por País



- Se deben mostrar las medallas de oro, plata y bronce obtenidas por ese país en esa disciplina, y se debe totalizar.
- Al dar clic en la fecha superior regresa a la Página de Disciplina con Países.

Esquema de Puntuación

| SECCIÓN | CRITERIO | JUZGAMIENTO | MEDICIÓN | TOTAL |
|---------|-------------------------------|-------------|----------|-------|
| D1 | Página Bienvenida | 1 | 1 | 2 |
| D2 | Página de Países | 1 | 2 | 3 |
| D3 | Página de País Especifico | 1 | 3 | 4 |
| D4 | Página de Medalleria Tipo | 1,5 | 2,5 | 4 |
| D5 | Página de Disciplinas | 1 | 3 | 4 |
| D6 | Página de Disciplina Países | 1 | 3,5 | 4,5 |
| D7 | Página de Disciplina por País | 1 | 2,5 | 3,5 |
| | | 7,5 | 17,5 | 25 |