

ACOMPañAMIENTO POR TEMÁTICA DE PI

El objetivo de este documento es darte una guía sobre cómo estructurar el desarrollo de tu Proyecto Individual. **¡De esta forma podrás medir tus avances diarios!**

Si algunos días completas las tareas definidas en este documento, te sugerimos que sigas avanzando con las del siguiente día. Podrás ahorrar tiempo, corregir bugs, darle estilos a tu app, crear testing, etc.

31 IMPORTANTE

Revisa este [CALENDARIO](#) de actividades durante el desarrollo del PI.

DIA 1

Enviar mensaje de presentación y actividades a realizar.

- Instalar dependencias en Back-End y Front-End.
- Crear la base de datos (por consola o líneas de comando).
- Levantar el entorno completo (y sin errores).
- Analizar estructura de datos de la API.
 - [JSON Formatter](#) te permitirá ver la información de una forma más ordenada.
- Diagrama de entidad/relación de la base de datos.
- Subir repositorio a GitHub.

Documentación que te puede ayudar este primer día.

- [Como subir un proyecto local a GitHub](#)
-

DIA 2

- Generar los modelos de la base de datos según los campos especificados en el readme.
 - Recuerda usar un tipo de dato UUID para tus elementos (excepto si tu temática es "Countries").
- Definir las relaciones entre modelos de tipo N a N.
- Visualizar la generación de la tabla intermedia en la base de datos.
- Tener en cuenta nombres de propiedades en la API.

Documentación que te puede ayudar este segundo día.

- [Types de datos, aquí podrán ver que es UUID y demás valores](#)
- [Relaciones de una base de datos](#)

DIA 3

- Ruta GET para cargar información de tipos/géneros/etc (según temática).
- Utilizar algún método que evite la carga de duplicados.
- Visualizar carga correcta de tipos en la base de datos.

Documentación que te puede ayudar este tercer día.

- [Instalar Postman](#)
- [Instalar Insomnia](#)
- [Como poner Thunder Client](#)

DIA 4

- Definir la ruta GET para buscar información de la API.
 - Conviene que ambos tengan la misma estructura de datos, para que en el Front-End se muestren de igual manera, ya sea que vengan de la BD o de la API.
- Modularizar el Back-End, separando rutas y controladores.
- Definir ruta para obtener un elemento por **id**.
 - Debes obtener toda la información necesaria para mostrar en el componente **Detail** de dicho elemento.
 - El tipo de dato del **id** te indicará si debes buscar en la API o en tu base de datos.

Documentación que te puede ayudar este cuarto día.

- [Guia basica Express](#)
- [¿Cuándo utilizar body/query/params?](#)
- [¿Cuándo utilizar body/query/params? \(parte 2\)](#)

DIA 5

- Definir ruta POST para crear un elemento en la base de datos.
 - Recibe información por body.
 - Tener en cuenta que el Front-End deberá enviar información en un formato adecuado.
 - Debes obtener toda la información necesaria para almacenar en la BD, junto con los tipos asociados a dicho elemento. Primero almacenas el nuevo elemento. Paso seguido, a dicho elemento almacenado, le añades los tipos.
- Buscar elementos por nombre.
 - Utiliza alguna extensión o herramienta que te permita hacer llamados tipo POST (ej:Thunder Client, Postman, Insomnia, etc)
- Asegúrate de que el nuevo elemento creado se almacenó en tu BD, y que su ID está asociado a los tipos asociados (mira la tabla intermedia)

Documentación que te puede ayudar este quinto día.

- [Guia basica Express](#)
- [¿Cuándo utilizar body/query/params?](#)
- [¿Cuándo utilizar body/query/params? \(parte 2\)](#)

DIA 6

- Componentes: Landing Page, Home, Cards, Card y Detail.
 - Al menos para poder configurar las rutas.
- React Router Dom
 - Routing en componentes del Front-End.

Documentación que te puede ayudar este sexto día.

- [Documentación de React \(Antiguo\)](#)
- [Documentación de React \(Actual\)](#)

DIA 7

- Configuración de Redux (store (Provider), Reducer, actions)
- Completar componentes Card, Cards y Detail de cada elemento.
- Comenzar a dar estilos básicos.

Documentación que te puede ayudar este séptimo día.

- [Redux Toolkit](#)

DIA 8

- Genera el paginado del sitio, para mostrar la cantidad de elementos solicitados por página.
- Coloca un searchbar para buscar elementos por nombre
 - Debes informar al usuario, si realiza la búsqueda de un elemento que no existe

Documentación que te puede ayudar este octavo día.

- Conceptos básicos de [Flexbox](#)
- [Froggy Flexbox](#)

DIA 9

- Formulario de creación de nuevo elemento.
 - Tener en cuenta la información que necesita la ruta del back.
- El formulario debe tener todos los datos que almacena ese modelo en la base de datos. Además, debe permitir agregar varios tipos asociados a dicho elemento.
- Validaciones de campos con JavaScript.
 - Mediante estados locales de React.

- Utiliza formularios reactivos (que los errores aparezcan a medida que los campos se completan de forma incorrecta y que desaparezcan al llenarlos correctamente).
- El botón del formulario debe estar deshabilitado, hasta que todos los campos requeridos estén completos y sin errores.
- Coloca los tipos disponibles en la base de datos para que el usuario pueda elegir varios (1 o más).
- Dale al usuario, la posibilidad de eliminar algún tipo seleccionado (si se confundió al agregarlo), antes de que pueda crear el nuevo elemento.
- Muestra al usuario un mensaje que informe que el elemento fue creado correctamente y en caso de haber un error (que informe que no se ha creado).

DIA 10

- Genera las funciones para ordenamiento y filtrado de elementos.
- Testear la aplicación y anótalos para solucionarlos.
- Refactor y corrección de bugs.
- Dale a la página un estilo homogéneo. Usa paleta de colores, botones con el mismo estilo en todo el sitio.
 - El filtrado te devolverá menos cantidad del total de elementos.
 - Si filtras por un tipo y aplicas ordenamiento, el ordenamiento se debe aplicar solo a los elementos filtrados, no a todos los elementos
 - Coloca un botón para limpiar los filtros, para volver a mostrar la totalidad de elementos

DIA 11

- Puedes hacer testing.
- Si en el día 10 encontraste bugs, en el día de hoy debes de arreglarlos.
- Entender y practicar el flujo de mi código
- Puedes agregar algo extra: mínimos detalles que crees pueden sumar valor a lo que tienes. Ej: Borrado de un elemento de mi BD, likes a elementos o al sitio, etc.
- Recuerda repasar un poco de teoría. Piensa, ¿Qué problema resuelven?: (useEffect, useState, el reducer, store, actions, la relación en la base de datos, las rutas, etc).

DIA 12

Limpia la aplicación de bugs

- Sigue practicando para la presentación.
- Emprolija tus estilos
- Retira todos los console.log