

# Prueba Técnica Frontend Developer Athena Holdings

## Descripción General:

Crear una Task Management App que permita que un usuario pueda **crear, actualizar y eliminar tareas**. Para construir esta aplicación deberás hacer uso de una API la cual será proporcionada por nosotros. El objetivo de esta prueba es que puedas demostrar tu habilidad para escribir código limpio, escalable y fácil de mantener, además de eso, se tomará en cuenta la aplicación de buenas prácticas y la habilidad de entender requerimientos y seguir instrucciones.

***Nota importante:** No esperamos que completes la prueba en su totalidad, pero si deseamos poder ver los puntos anteriormente mencionados en el proyecto que presentes como solución.*

## Requerimientos Generales:

Crear un repositorio en GitHub que incluya lo siguiente:

1. Instrucciones para correr el proyecto
2. Descripción del proyecto
3. Screenshot del resultado final de la aplicación
4. Descripción del Stack utilizado para el desarrollo del proyecto y explicación del por qué se decidió usar dichas tecnologías
5. Cualquier comentario de valor **(OPCIONAL)**

## Requerimientos de Diseño:

Tendrás total libertad para crear la interfaz de la aplicación, podrás utilizar las librerías de tu preferencia y las que consideres necesarias para el desarrollo de la App, así mismo podrás crear la estructura que consideres más conveniente para un producto final amigable con el usuario. De igual manera puedes utilizar la paleta de colores de tu elección.

El objetivo de esto es que puedas crear una aplicación completamente original y que con ella puedas demostrar tus habilidades como desarrollador frontend.

El **único requerimiento** en cuanto a diseño es que la interfaz debe ser completamente **responsive**.

## Requerimiento de Código:

- Aplica buenas prácticas
- Crea una estructura organizada de carpetas
- Escribe código limpio y fácil de leer
- Utiliza convenciones de nombres

## Requerimientos del proyecto:

### 1. Configuración Inicial del proyecto

- Estructura de carpetas
- Configuración de routing
- Solución de estilos
- Página 404 y/o Página de error (**NO OBLIGATORIO**)

### 2. Componentes Requeridos

- Deberá existir un sidebar en la parte lateral izquierda. dicho sidebar tendrá 2 items, Tasks y Profile
- Dentro de la pantalla de Tasks se deberán mostrar todas las tareas existentes agrupadas según su estado.
- Dentro de la pantalla Profile se deberán mostrar los datos del usuario junto con su imagen.
- En la pantalla Tasks deberá existir un botón que permita agregar nuevas tareas, dicho botón debe mostrar un formulario con los siguientes campos: nombre, descripción, fecha de finalización, estado, botón para cancelar y botón para crear tarea.
- Dentro de la pantalla Tasks deberá existir un dropdown que permita filtrar las tareas según su estado.

- Cada tarea deberá representarse en una card, dicha card deberá mostrar nombre, fecha de finalización de la tarea y el estado en el que se encuentra.
- Cada card deberá tener un botón para editar su información, el botón deberá mostrar un formulario con los siguientes campos: nombre, descripción, fecha de finalización, estado, botón para cancelar y botón para guardar los cambios. El formulario deberá estar lleno con la información del ítem que se está editando.
- Cada card deberá tener un botón que permita eliminar la tarea.
- Antes de eliminar una tarea se debe mostrar un mensaje de confirmación al usuario sobre la acción que se realizará

**PUNTOS EXTRA:**

- ❖ *Validación de formularios para que un usuario no pueda guardar si algún campo se encuentre vacío.*
- ❖ *Uso de loader o skeleton para indicar al usuario la carga de datos*
- ❖ *Implementación de alertas al crear / actualizar / eliminar una tarea*