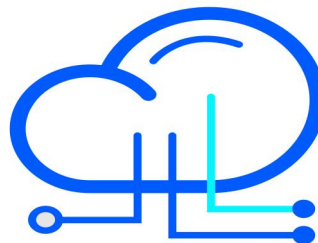


Prueba Técnica - Cloud System



Objetivo de la Prueba Técnica

El propósito de esta prueba es evaluar tus habilidades técnicas en el desarrollo de aplicaciones web utilizando Django Rest framework para el backend y React.js para el frontend. También se evaluará tu capacidad para diseñar y gestionar bases de datos con PostgreSQL.

Descripción del Proyecto

Desarrollar una aplicación web de gestión de tareas (To-Do List) que permita a los usuarios crear, editar, eliminar y marcar tareas como completadas. La aplicación debe tener un sistema de autenticación de usuarios y permitir el registro, login y logout.

Requisitos del Proyecto

1. Backend

- Framework: DRF.
- Funcionalidades:
 - ❖ Implementar una API REST para la gestión de tareas.
 - ❖ Sistema de autenticación utilizando DRF
 - ❖ Validaciones de entrada para todos los endpoints.
 - ❖ Relación entre usuarios y tareas en la base de datos.
- Base de Datos:
 - ❖ Usar PostgreSQL para almacenar los datos.
 - ❖ Diseñar las tablas necesarias para la aplicación: Usuarios y Tareas.

2. Frontend

- Framework: React.js.
- Funcionalidades:
 - ❖ Crear una interfaz de usuario intuitiva para gestionar las tareas:
 - ❖ Visualizar la lista de tareas.
 - ❖ Crear, editar, eliminar y marcar tareas como completadas.
 - ❖ Formulario de registro e inicio de sesión de usuario.
 - ❖ Manejo de errores y validaciones en el frontend.

Requerimientos Técnicos

- Repositorio: Subir el código a un repositorio en GitHub y proporcionar acceso para revisión.
- Instrucciones de Uso: Incluir un archivo README.md con instrucciones claras sobre cómo instalar y ejecutar el proyecto localmente, incluyendo todos los comandos necesarios para instalar dependencias, migrar la base de datos y ejecutar el servidor.
- Plazo de entrega: Sabado 07 de Agosto.
- Forma de entrega: Enviar el enlace al repositorio de GitHub y cualquier instrucción adicional relevante al correo proporcionado.

¡Buena suerte!