

Challenge para el puesto de **Desarrollador Junior Back-end**:

Este desafío tiene como objetivo evaluar las habilidades y conocimientos del postulante en el desarrollo back-end con Express.js. El desafío consiste en crear un servidor utilizando Express.js que sirva como backend para una aplicación de administración de tareas. El servidor debe tener los siguientes puntos finales:

- Crear una tarea: Una solicitud POST al punto final '/task' debe crear una nueva tarea y devolver el id de la tarea. El cuerpo de la solicitud debe contener el título y la descripción de la tarea.
- Recuperar todas las tareas: Una solicitud GET al punto final '/tasks' debe devolver un arreglo de todas las tareas en la base de datos.
- Eliminar una tarea: Una solicitud DELETE al punto final '/task/:id' debe eliminar la tarea con el id especificado.
- Completar una tarea: Una solicitud PUT al punto final '/task/:id' debe marcar la tarea con el id especificado como completa.
- Crear un usuario: Una solicitud POST al punto final '/usuario' debe crear un nuevo usuario y devolver un mensaje de confirmación. El cuerpo de la solicitud debe contener el nombre de usuario y la contraseña del usuario.
- Iniciar sesión: Una solicitud POST al punto final '/login' debe autenticar al usuario y devolver un JSON Web Token (JWT).

Se requiere utilizar una base de datos JSON para almacenar las tareas. Se espera que el postulante demuestre habilidades en los siguientes aspectos:

- Implementar la gestión de errores adecuada y devolver los códigos de estado HTTP relevantes para solicitudes inválidas
- Prolijidad: El código debe estar bien estructurado, limpio y comentado.

El código y las instrucciones para ejecutar el proyecto deben ser subidos en un repositorio público de GitHub y compartir el enlace con matias@abogadaalexandra.com

Agradecemos por su tiempo y esfuerzo en completar este desafío. Estamos ansiosos de ver su solución.