

Backend Developer Jr - NTS

La prueba está compuesta por dos aplicaciones, un backend escrito en NodeJS el cual expondrá una API REST para la interacción con la aplicación frontend.

Para el ejercicio no es necesario crear el diseño de interfaz (UI), sin embargo, debe ser responsiva de manera que las páginas se visualicen adecuadamente en cualquier pantalla.

Ejercicio 1: API Rest NodeJS

Este punto consiste en armar un API REST en .Net Core. El mismo será utilizado en el ejercicio 2. La funcionalidad de listado y filtrado de hoteles debe estar soportada por la API y consumida en la aplicación cliente.

A la hora de diseñar la estructura de la aplicación, tener en cuenta factores como escalabilidad, reutilización y separación de responsabilidades.

Considerar también el uso de configuraciones para ajustar como se ejecuta la aplicación en entornos productivos y de desarrollo.

Ejercicio 2: Frontend

Maquetar una página de resultado de hoteles, ver imágenes en el repo (solo Mobile y desktop).

Consumir la API desarrollada en el ejercicio anterior, implementando las funcionalidades necesarias para listar y filtrar los hoteles.

Utilizar alguna librería o framework guiado por componentes (Angular o React).

Utilizar algún package manager (NPM, Bower) para manejar dependencias externas.

Utilizar una grilla responsive o similar para el maquetado.

Optimizar todos los recursos para entornos productivos, (minificar, ofuscar, etc).

Extras

Los puntos extras solo se tomarán en cuenta si las funcionalidades de los puntos anteriores fueron completadas correctamente.

Añadir alguna capa de persistencia de datos.

Implementar el CRUD de hoteles (solo a nivel API).

Entrega

La entrega se realizará por medio de un repositorio GIT público, en ese caso, se debe subir su solución al repo y compartirnos la dirección del mismo.