



Medellín, Noviembre de 2021

Señor
Desarrollador Web

La siguiente es una prueba para evaluar conocimientos técnicos

Introducción

Este documento contiene una serie de requerimientos de un caso práctico, que busca evaluar las capacidades técnicas del candidato con respecto a las principales funciones y responsabilidades que se requieren dentro del equipo de desarrollo de OneGroup.

¿Qué se busca evaluar?

Principalmente los siguientes aspectos:

- Creatividad para resolver requerimientos.
- Calidad del código entregado (estructura y buenas prácticas).
- Eficiencia de la solución entregada.
- Familiaridad con desarrollo web, frameworks y plataformas de desarrollo.

Importante

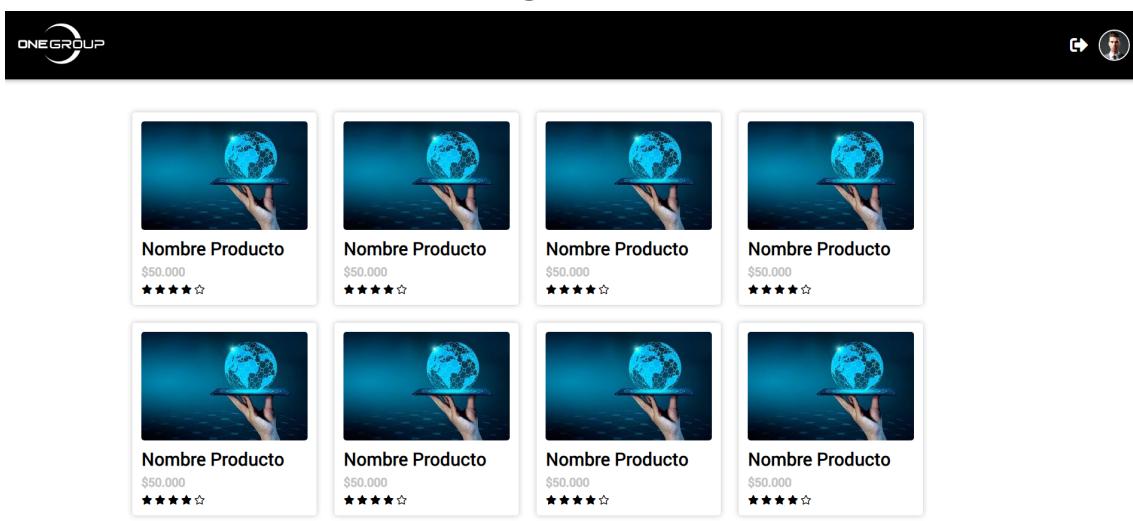
- Recomendamos emplear un máximo de 4 días y enviar todo lo que puedas del resultado de las pruebas, posterior a esto, se agenda una reunión de sustentación de la prueba.
- Crear un repositorio público y enviar la respectiva URL al correo descrito al final del documento. También despliegue el proyecto para visualizarlo en internet.
- Se recomienda crear un archivo.md para explicar mediante texto lo que se considere oportuno.

Descripción

Se solicita la creación de una aplicación web para el manejo de productos

Especificaciones

- **Módulo de inicio de sesión:** cree un formulario de inicio de sesión con los campos email y contraseña, también cree un formulario que permita el registro de usuarios. (Los campos deben estar validados, en las vistas correspondientes), se valora si utiliza JWT. Al ingresar debe permitir cerrar la sesión y volver a la vista de inicio de sesión.
- **Módulo CRUD para productos:** (Creación, Edición, Consulta y Eliminación), cuyos campos pueden ser Imagen del Producto, Nombre del Producto, Valor del Producto y Calificación del Producto. Se debe crear con REST, se valora si es RESTful.
- **Módulo para visualizar los productos:** Se debe crear la vista que permita mostrar todos los productos. Se valora si realiza paginación de los productos. Puede tener como referencia el siguiente diseño:



Notas

- La prueba debe realizarse:
 - Backend: con NodeJs.
 - Frontend: con VueJs.
- Se valora utilizar el preprocesador Sass.
- Se puede utilizar cualquier motor de Base de Datos, aunque valoramos preferiblemente MongoDB.
- Se valorará un correcto manejo de errores.
- Tiene total libertad para añadir cualquier funcionalidad extra que considere interesante, ya sea para extender o mejorar la descrita.
- Tiene puntos extras por:
 - Implementar RESTFul
 - Utilizar BEM
 - Implementar Unit Tests