

	NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO			Código-PRO-00x
	VERSIÓN 1.0 16-05-2024	N/A	N/A	PÁGINA 1 DE 1

1. OBJETIVO

El objetivo del challenge es la evaluación de conocimientos y desempeño de cada uno de los candidatos preseleccionados para el perfil de desarrollador.

2. ALCANCE

Se debe construir un servicio de e-commerce en Spring boot y un framework de frontend que implemente NodeJS y TypeScript (angular, vue, etc.), desde el cual se puedan gestionar:

- Productos
- Inventarios
- Ordenes

El producto mínimo viable debe contar con:

- Login
- Creación de usuario
- Gestión de usuarios
- CRUD
- Se deben aprovisionar una serie de reportes:
 - Productos activos
 - Top 5 de lo más vendido
 - Top 5 de los clientes frecuentes
- Debe permitir realizar búsqueda de productos por distintos criterios
- Implementación de auditoria

Casos especiales de funcionamiento

- Dado un rango de tiempo parametrizado todas las ordenes realizadas tendrán un descuento de 10%
- De seleccionarse la función de pedido aleatorio, se debe brindar un descuento del 50 % (los descuentos solo aplicaran si la orden queda registrada dentro del rango de tiempo definido)
- De ser un cliente frecuente se le otorgará un descuento adicional del 5%

Obligatorios

Manejo de metodologías de versionamiento

Pruebas unitarias

Deseables (Plus)

CI/CD

Contenerización

Análisis estático de código

Documentación del proyecto (se recomienda uso de Markdown)

3. ENTREGABLES

Se debe entregar el links del repositorio de código fuente correspondiente a la aplicación y su base de datos, junto a un video donde se evidencie el funcionamiento del sistema.