

PRUEBA TECNICA

1. Enunciado del problema

Su empleador lo ha contratado para diseñar un sistema Administrativo de ventas básico de productos para el aseo personal de clientes registrados, Necesitamos una solución que se ajuste a las necesidades de la compañía, que permite ser confiable, ágil y seguro a la hora de registrar los datos relacionados con las ventas.

2. Requisitos

- Crear un Cliente

- Cedula
- Nombre
- Dirección
- Teléfono
- Email

- Crear Producto

- Código
- Nombre
- Valor de Venta
- ¿Maneja Iva?
- % de IVA si Maneja

- Registrar Cabecera Venta

- Consecutivo de la Venta
- Fecha
- Cliente
- Total Venta

- Registrar Detalle Venta

- Producto
- Valor Producto
- Iva Calculado

- Listado de Ventas Realizadas por Fecha

Se requiere implementar una Aplicación separando la lógica Front-end del Back-end.

- Los servicios deben quedar expuestos como servicio web SOAP, REST o ambos.
- Se tiene que implementar la solución en JAVA-Spring, Python, PHP “puro” o con algún framework como Laravel, codeigniter, SpringBoot, Django.
- Se puede usar cualquier motor de base de datos relacional para la persistencia.
- Se debe usar angular, react o vue para el front-end.

- Debe compartir el repositorio mediante gitlab, github o bickbucket.

3. Observaciones

Se debe sustentar el desarrollo de manera verbal en la entrevista técnica.

Tenga en cuenta que está en un proceso de selección y que detalles adicionales, pero opcionales,

que se pueden presentar tales como:

- Estilos.
- Usabilidad.
- Documentación
- Validaciones.
- Testing.
- Seguridad.

Tendrán una alta valoración por parte del evaluador, sin embargo, estos detalles no lo deben

distraer del objetivo que es alcanzar los requisitos exigidos.