

EVALUACION TECNICA **ABBI**

Version 3.3

INDICE

Tabla de contenido

1.	Ejercicio I	2
2.	Ejercicio II	3
3.	Formato de entrega	3

Ejercicio I

Se necesita crear una base de datos en SQL Server Express Edition, que permita gestionar las ventas de tiendas de ropa de una compañía. Los requerimientos que exige el cliente son los siguientes:

- La compañía tiene muchas tiendas a lo largo del país y necesita registrar los siguientes datos: nombre, dirección, región, comuna, ciudad.
- Se necesita registrar los empleados asociados a las tiendas. Cada tienda tiene muchos empleados y cada empleado pertenece a una sola tienda. Los empleados tienen un dni, nombre completo y numero de teléfono.
- La compañía necesita registrar los productos disponibles para la venta, en donde los productos tienen precio, nombre, stock y categoría.
- La compañía necesita registrar los datos personales de sus clientes: dni, nombre, sexo, edad.
- La compañía necesita registrar las ventas con la siguiente información: fecha de la venta, cliente, tienda, empleado que realizó la venta, detalle de productos, el precio final de la compra, etc.

*Nota: todas las tablas deben tener un identificador único (PK).

Querys a realizar:

- Cantidad de productos mas vendidos por año.
- Empleado con mas ventas realizadas por mes.
- Categoría de producto más comprado por clientes de sexo femenino.
- Año con más ventas realizadas por hombres mayores de 18 años.
- Ranking de Tiendas con más ventas por año.

Se evaluarán los siguientes aspectos:

- El diseño del modelo de datos.
- La correctitud en las relaciones de las tablas creadas.
- La eficiencia de las querys solicitadas.
- El script de creación de modelo de datos debe funcionar de forma correcta.

Formato de entrega:

Evaluación técnica

Se debe entregar un script de creación del modelo de datos. El script debe incluir data para probar la base de datos. Además se deben entregar las queries solicitadas.

Ejercicio II

Requerimiento:

Se necesita crear un sistema simple que permita gestionar los datos de mascotas de una veterinaria.

Se entrega un archivo json base de mascotas ya registradas.

Se debe levantar una API Rest Json utilizando ExpressJS, que permita realizar un CRUD de los datos.

- Ingresar nuevas mascotas.
- Actualizar datos de mascotas.
- Eliminar mascotas.
- Listar mascotas registradas. Usar al menos 2 opciones de filtro, por ejemplo: raza y tipo.

Para manejar los registros se requiere de una interfaz grafica para desplegar formularios que consuman los servicios de la Api. Se recomienda usar Angular para el frontend.

Se evaluarán los siguientes aspectos:

- El correcto funcionamiento del sistema incluyendo validaciones básicas.
- La eficiencia de las operaciones.
- El orden y diseño de la aplicación.

Formato de entrega

Los archivos de código deben estar separados en carpetas con el nombre "Pregunta X" (donde "X" es el número de la pregunta) y deben ser entregados dentro de un archivo comprimido en formato zip con el nombre "Prueba ingreso ABBI-<nombre-usuario>" reemplazando "<nombre-usuario>" por su nombre y se debe enviar por email.