**Actividad 2 - Módulo 4**

**Nombre**: Carlos Saldivia Susperreguy

1. Esquema de la base de datos

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Imagen que contiene Gráfico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Inserción de datos

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Creación de índices

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Justificación:

* idx\_clientes\_correo: Mejora búsquedas de clientes por email en procesos de login/autenticación
* idx\_productos\_codigo: Acelera búsquedas de productos por código en gestión de inventario

1. Creación de vistas

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Optimización y análisis de consulta

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Una captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Justificación**

Con solo 3 registros por tabla, es normal que PostgreSQL use Seq Scan. Los índices son más útiles con miles o millones de registros.