## MINERÍA DE DATOS

## Tarea: Limpieza y Transformación

Nivel: 6to Ingeniería en Tecnología de la Información

Nombre estudiante:

**Instrucciones**

1. Crear una base de datos en MySQL con las siguientes características:
   * Tabla de producto (código, nombre, código proveedor, nombre proveedor, precio, peso, volumen)
   * Tabla de cliente (código del cliente, dirección, número de teléfono, calificación promedio del cliente (1-5))
   * Tabla de venta (código, fecha de compra, código de cliente, estado compra, valor total, precio total, volumen total)
   * Tabla detalle (código detalle, código venta, código producto, precio unitario, subtotal precio, subtotal peso, subtotal volumen)
   * Las relaciones son entre las tablas (primaria-secundaria) cliente-venta, venta-detalles, producto-detalle.
2. Usar ChatGTP para cargar datos en las tablas y Excel para crear datos para las ventas y detalles
   * producto 50
   * Cliente 100
   * Venta 200
   * Detalle 600
3. Cargar datos obtenidos en el numeral anterior en la base de datos MySQL
4. Realice una consulta de todos los campos
5. Guarde la consulta como un archivo CSV y abra dicho archivo con Excel
6. Guarde el archivo en formato pdf y suba en la plataforma

**Desarrollo**

1. Ubicar la captura de la base de datos con las relaciones en MySQL
2. Ubique una captura de la generación de los datos de cada tabla (3 de ChatGTP, y una de Excel)
3. Ubicar una captura de cada tabla con los datos en MySQL(muestre los últimos registros)
4. Captura la consulta de todos los campos (debe mostrar los primeros resultados con la consulta)
5. Captura del libro de Excel con los datos del archivo CSV