

## **REPORTE DE NORMALIZACION DE TABLAS.**

### **Tablas Originales:**

1. Registro del operador
2. Inicio de sesión
3. Venta al cliente
4. Control de inventario
5. Proveedores
6. Entrega de mercancía
7. Control de ventas diarias
8. Horarios de operadores

### **Normalización a Primera Forma Normal (1NF):**

- En esta etapa, se eliminaron las repeticiones de grupos de datos y se aseguró que cada celda en la tabla contenga un solo valor atómico.
- Se identificaron y separaron los campos repetidos en tablas independientes.
- Total de tablas normalizadas: 8

### **Normalización a Segunda Forma Normal (2NF):**

- Se eliminaron los datos redundantes asegurando que cada atributo no clave dependa completamente de la clave primaria en cada tabla.
- Algunas tablas ya estaban en 2NF desde la normalización anterior, por lo que no requirieron cambios.
- Se separaron los datos que no estaban directamente relacionados con la clave primaria en tablas independientes.
- Total de tablas normalizadas: 8

### **Normalización a Tercera Forma Normal (3NF):**

- Se eliminaron las dependencias transitivas asegurando que cada atributo no clave dependa directamente de la clave primaria.
- Algunas tablas ya estaban en 3NF desde la normalización anterior, por lo que no requirieron cambios adicionales.
- Se eliminaron los datos que no dependían directamente de la clave primaria en las tablas.
- Total de tablas normalizadas: 8

En resumen, se normalizaron las ocho tablas originales a la tercera forma normal, asegurando así la eficiencia y consistencia de la base de datos.