¡Claro, Saulo! Aquí tienes el **detalle en texto** de las tablas del modelo de base de datos para tu app de asistencia de "Punto 29":

**🧾 Tabla: Trabajadores**

Contiene la información básica de cada empleado.

CREATE TABLE Trabajadores (

id\_trabajador INT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100),

apellido VARCHAR(100),

dni VARCHAR(20),

area VARCHAR(50), -- Cocina, Sala, Almacén

turno\_asignado INT, -- FK a Turnos

fecha\_ingreso DATE,

estado VARCHAR(20) -- activo/inactivo

);

**🧾 Tabla: Turnos**

Define los horarios y tolerancias de cada turno.

CREATE TABLE Turnos (

id\_turno INT PRIMARY KEY,

nombre\_turno VARCHAR(50), -- mañana/noche

hora\_inicio TIME,

hora\_fin TIME,

tolerancia\_minutos INT -- normalmente 15

);

**🧾 Tabla: Asistencias**

Registra cada entrada/salida del trabajador.

CREATE TABLE Asistencias (

id\_asistencia INT PRIMARY KEY,

id\_trabajador INT, -- FK a Trabajadores

fecha DATE,

hora\_entrada TIME,

hora\_salida TIME,

tipo VARCHAR(20), -- normal/tardanza/falta

minutos\_tarde INT,

descuento\_aplicado DECIMAL(10,2)

);

**🧾 Tabla: Advertencias**

Registra alertas por acumulación de tardanzas.

CREATE TABLE Advertencias (

id\_advertencia INT PRIMARY KEY,

id\_trabajador INT, -- FK a Trabajadores

fecha DATE,

motivo TEXT,

estado VARCHAR(20) -- activa/resuelta

);

**🧾 Tabla: Pagos**

Resumen de pagos por periodo.

CREATE TABLE Pagos (

id\_pago INT PRIMARY KEY,

id\_trabajador INT, -- FK a Trabajadores

periodo VARCHAR(20), -- semana/quincena/mes

horas\_trabajadas DECIMAL(10,2),

monto\_base DECIMAL(10,2),

descuentos DECIMAL(10,2),

bonificaciones DECIMAL(10,2),

monto\_total DECIMAL(10,2)

);

**🧾 Tabla: Bonificaciones**

Premios por asistencia perfecta o turnos extra.

CREATE TABLE Bonificaciones (

id\_bonificacion INT PRIMARY KEY,

id\_trabajador INT, -- FK a Trabajadores

fecha DATE,

tipo VARCHAR(50), -- asistencia perfecta/extra turno

monto DECIMAL(10,2)

);

¿Te gustaría que prepare los scripts SQL completos para que puedas ejecutarlos en Azure SQL? También puedo ayudarte a crear el archivo .sql listo para importar. ¿Avanzamos con eso o pasamos a crear el repositorio en GitHub?