**ACTIVIDADES 2**

1. **Crea el E/R, modelo relacional y diseño físico del siguiente contexto:**

Tenemos una zapatería de barrio en la cual se va a implantar una base de datos que haga un seguimiento de sus zapatos, clientes y ventas.

De cada par de zapatos tendremos su identificador (autoincremental), talla, color y precio.

De los clientes el DNI, nombre y teléfono de contacto.

De las ventas almacenaremos un num\_ticket que las identifique, la fecha, el importe total de la factura.

Cada ticket de venta será de un único cliente y podrá contener varios zapatos, así también un cliente podrá tener varios ticket de venta ya que puede ir varias veces a la zapatería y comprar varios zapatos.

1. **Introduce al menos 10 entradas en cada tabla resultante para poder operar.** Importante, copia todo este ejercicio en un documento en el block de notas que luego lo vas a necesitar.
2. **Crea las variables siguientes y muéstralo como resultado de una consulta concatenándolas:**
   1. @nombre = [tu nombre]
   2. @edad = [tu edad]
3. **Crea un procedimiento para limpiar (vaciar) todas las tablas de la base de datos.**
4. **Crea varios procedimientos para insertar datos de muestra en cada tabla de la base de datos**
5. **Crea un procedimiento en el cual pasamos un DNI de un cliente y el código de un zapato y genera el ticket de venta en la fecha actual**
6. **Crea un procedimiento que haga un 10% de descuento si la venta supera los 200€ y un 5% si está entre 100 y 200€**

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Crea una función en la cual, dados dos zapatos, diga cuál es más grande (1 punto)
2. Utilizando cursores, crea un procedimiento en el cual pasemos un DNI de cliente como parámetro y asigne todas las ventas a él (1 punto)
3. Crea un trigger en el cual calcule el precio de la venta a partir de los zapatos asociados a ella (1 punto)