



# Trabajo Práctico Final

## Base de datos

Se pide crear la base de datos negocio\_indumentaria, la cual debe ser modelada según el DER indicado.

Se deben respetar las relaciones tal cual se muestran en el DER.

Indicar en cada tabla las PK y FK que correspondan.

Una vez creada la base y todas las tablas, insertar los registros que se proporcionan en el archivo .sql

### Luego, informar por medio de sentencias:

- 1- Cantidad de clientes y vendedores que tiene el negocio.
- 2- Listar los clientes que tienen un email registrado, ordenado por apellido y nombre.
- 3- Listar nombre y apellido, tanto de clientes como de vendedores, cuya dirección de email sea de Gmail.
- 4- Listar los clientes cuyo apellido contenga al menos una letra 'e' y que termine con 'z'.
- 5- Listar los vendedores cuya última letra del nombre sea una 'a' y tenga 5 letras en total.
- 6- Listar los artículos cuyo nombre esté compuesto por más de 2 palabras.
- 7- Listar la cantidad de facturas que hubo por fecha de facturación.
- 8- Informar la suma total de las ventas del negocio por mes, ordenadas de mayor a menor.
- 9- Informar la cantidad de facturas de cada cliente.
- 10- Informar quiénes compraron el primer día de ventas.

- **11**- Listar los clientes a los que no se les haya hecho alguna factura.
- **12**- Listar qué clientes (id\_cliente, nombre, apellido) compraron remeras.
- **13**- Listar los artículos que aún no fueron vendidos.
- **14**- Informar cuántas unidades se vendieron de cada artículo.
- **15**- Listar el o los artículos que tengan la mayor cantidad de stock, siendo la mayor cantidad un único valor máximo.
- **16**- Agregar los campos precio\_costo y precio\_venta del tipo double a la tabla artículos.
- **17**- Agregar un campo del tipo decimal, llamado sueldo\_empleado, a la tabla vendedores. EL mismo tendrá un valor inicial para todos de 450.010,00
- **18**- Actualizar todos los stock\_minimo y stock\_maximo a 100 y 500 respectivamente.
- **19**- Eliminar los productos que no se hayan vendido nunca.
- **20** Clientes que compraron más de 5 artículos distintos.