**Prueba técnica - primera parte**

**Base de datos**

**Motor utilizado: MySQL**

**1)**

**SELECT** p.\*

**FROM** producto p

**JOIN** rubro r

**ON** r.id\_rubro = p.id\_rubro

**WHERE** r.rubro = 'Librería'

**AND** p.fecha\_creacion = **CURDATE**()

**2)**

**SELECT** c.nombre, c.apellido, **SUM**(v.cantidad \* v.precio\_unitario) **AS** monto **FROM** venta v

**JOIN** cliente c

**ON** c.id\_cliente = v.id\_cliente

**GROUP** **BY** v.id\_cliente

**3)**

**SELECT** p.nombre, **SUM**(v.cantidad) **AS** cant\_ventas\_producto

**FROM** venta v

**JOIN** producto p

**ON** p.codigo = v.codigo\_producto

**GROUP** **BY** v.codigo\_producto

**4)**

**SELECT** c.nombre, c.apellido, **COUNT**(codigo\_producto) **AS** cant\_ventas\_producto **FROM** venta v

**JOIN** cliente c

**ON** c.id\_cliente = v.id\_cliente

**GROUP** **BY** v.id\_cliente

**5)**

**SELECT** c.nombre, c.apellido, v.fecha, **COUNT**(cantidad) **AS** cant\_compras\_cliente **FROM** venta v

**JOIN** cliente c

**ON** c.id\_cliente = v.id\_cliente

**WHERE** **MONTH**(v.fecha) = **MONTH**(**CURDATE**())

**GROUP** **BY** v.id\_cliente

**6)**

**SELECT DISTINCT** v.id\_venta

**FROM** venta v

**JOIN** producto p

**ON** p.codigo = v.codigo\_producto

**JOIN** rubro r

**ON** r.id\_rubro = p.id\_rubro

**WHERE** r.rubro = 'Bazar'

**7)**

**SELECT** r.rubro

**FROM** rubro r

**WHERE** r.ID\_RUBRO **NOT** **IN**(**SELECT** **DISTINCT** p.ID\_RUBRO

**FROM** producto p

**WHERE** CODIGO **IN**(**SELECT** **DISTINCT** v.CODIGO\_PRODUCTO

**FROM** venta v

**WHERE** **MONTH**(v.FECHA) **BETWEEN** **MONTH**(**CURDATE**()) - 2 **AND** **MONTH**(**CURDATE**())))