

CONSULTAS EN SQL:

1. Dado un título, ¿Cuántas ediciones tiene? ¿En cuántos idiomas?

```
SELECT    COUNT("ISBN")
FROM      "Edicion"
WHERE     "Titulo_vo"='Game of thrones'
```

```
SELECT COUNT(P.idiom)
FROM (SELECT DISTINCT "Idioma" as idiom
      FROM   "Edicion"
      WHERE  "Titulo_vo"='Tokio blues') as P
```

2. ¿Cuántos libros se han vendido de un autor dado?

```
SELECT    COUNT(V."Id_Venta")
FROM      "Escrito_Por" as S, "Vendido" as V
WHERE     S."Autor_id"='1' AND V."ISBN"=S."ISBN"
```

3. ¿Cuántos libros de un autor dado se han vendido en oferta?

```
SELECT COUNT(P."idv")
FROM    (SELECT   VD."Id_Venta" as idv, V."Fecha" as date
        FROM      "Escrito_Por" as EP, "Vendido" as VD, "Ventas" as V
        WHERE     EP."Autor_id"='1' AND EP."ISBN"=VD."ISBN" AND
                  VD."Id_Venta"=V."Identificador Venta") as P,
        "Vendido" as V, "Ofertas" as O
WHERE   P."idv"=V."Id_Venta" AND V."ISBN"=O."ISBN" AND
        P."date"<=O."Fin" AND O."Inicio"<=P."date"
```

4. ¿Cuánto dinero se ha ganado vendiendo libros de un editor dado?

```
SELECT SUM(T.ganancia)
FROM(   SELECT SUM(P."pp")-SUM(E."Costos") as ganancia
        FROM   (SELECT VD."Id_Venta" as idv, V."Precio Pagado" as pp
                  FROM   "Escrito_Por" as EP, "Vendido" as VD, "Ventas" as
                        V
                  WHERE   EP."Autor_id"='1' AND EP."ISBN"=VD."ISBN"
                        AND VD."Id_Venta"=V."Identificador Venta" ) as
        P,
        "Vendido" as VD, "Edicion" as E
WHERE   P."idv"=VD."Id_Venta" and VD."ISBN"=E."ISBN"
GROUP BY E."ISBN") as T
```

5. ¿Cuántos libros han comprado los usuarios fidelizados?

```
SELECT COUNT(*)
FROM   (SELECT DISTINCT(V."DNI")
        FROM   "Ventas" as V
        WHERE   V."DNI" IS NOT NULL) as P
```

6. ¿Cuántos usuarios fidelizados han comprado libros en inglés?

```
SELECT COUNT(P."d")
FROM   (SELECT DISTINCT "DNI" as d
        FROM   "Ventas" as V, "Vendido" as N, "Edicion" as E
        WHERE   V."DNI" IS NOT NULL AND E."Idioma"='Ingles'
                AND V."Identificador Venta"=N."Id_Venta"
                AND N."ISBN"=E."ISBN") as P
```

7. ¿Cuánto dinero se ha ganado vendiendo libros en Francés?

Como en nuestra base de datos nos tenemos libros en francés probamos la misma pregunta pero con libros en Inglés y Español. El funcionamiento es equivalente para el francés.

```
SELECT    SUM(V."Precio Pagado")-SUM(E."Costos")
FROM      "Ventas" as V, "Vendido" as VD, "Edicion" as E
WHERE     E."ISBN"=VD."ISBN" AND VD."Id_Venta"=V."Identificador
          Venta" AND E."Idioma"='Espanol'
GROUP BY E."Idioma"
```

8. ¿En que días hubo ofertas de libros de la editorial Adelphi?

Como en nuestra base de datos no tenemos incluida la editorial Adelphi probamos la consulta con las editoriales SM, Planeta, Anaya, Edebe.

```
SELECT    O."Inicio", O."Fin"
FROM      "Edicion" as E, "Ofertas" as O
WHERE     E."Editor"='SM' AND O."ISBN"=E."ISBN"
```

9. ¿Qué usuarios fidelizados no han comprado nunca libros de bolsillo?

Como en nuestra base de datos no tenemos libros de bolsillo (aunque se podrían agregar en el atributo tipo de Edicion) probamos la misma consultas con tipo 'Blanda' y tipo 'Dura'.

```
(SELECT    F."DNI"
FROM      "Fidelizado" as F)
EXCEPT
```

```
(SELECT  V."DNI"  
FROM    "Ventas" as V, "Vendido" as VD, "Edicion" as E  
WHERE   V."Identificador Venta" =VD."Id_Venta"  
        AND VD."ISBN"=E."ISBN" AND E."Tipo"='Blanda')
```