

## Tarefa 1. Escribir e probar consultas simples

Sobre a base de datos **tendaBD**:

1.1. Mostrar os datos de todas as tendas.

```
SELECT          tda_id,          tda_poboacion,          tda_xerente
FROM tendas
```

1.2. Mostrar os nomes de todos os provedores.

```
SELECT          prv_id,          prv_nome
FROM provedores
```

1.3. Obter a lista das poboacións nas que existen clientes.

```
SELECT          DISTINCT          clt_poboacion
FROM clientes;
```

1.4. Mostrar o prezo de venda de todos os artigos e o prezo que resultaría despois de aplicarlle un incremento do 10%.

```
SELECT  art_pv,  art_pv  *  10  /  100  +  art_pv  as  precio_incrementado
FROM artigos;
```

1.5. Mostrar o número de cliente, apelidos e nome de todos os clientes de Madrid.

```
SELECT          cl_ip,          clt_apelidos,          clt_nome
FROM          clientes
WHERE clt_poboacion LIKE 'MADRID';
```

1.6. Seleccionar o código, descrición e peso dos artigos que pesen máis de 500 gramos.

```
SELECT          art_codigo,          art_nome,          art_peso
FROM          artigos
WHERE art_peso > 500;
```

1.7. Seleccionar todos os artigos que teñan prezo de venda superior ou igual ao dobre do prezo de compra.

```
SELECT          art_codigo,          art_nome,          art_pv,          art_pc
FROM          artigo
WHERE art_pv >= art_pc * 2;
```

1.8. Seleccionar apelidos, nome, poboación e desconto, de todos clientes de Asturias ou Valencia que teñan un desconto superior ao 2% ou que non teñan desconto.

```
SELECT          clt_nome,          clt_apelidos,          clt_poboacion,          clt_desconto
FROM          clientes
WHERE  clt_desconto  >=  2  OR  clt_desconto  =  0  OR  clt_Desconto  IS  NULL
AND (clt_poboacion LIKE 'ASTURIAS' OR clt_poboacion LIKE 'VALENCIA');
```

1.9. Seleccionar todos os artigos de cor negra que pesen máis de 5000 gramos.

```
SELECT          *
FROM          artigos
WHERE art_color LIKE 'negro' AND art_peso > 5000;
```

1.10. Obter todos os artigos que non son de cor negra ou que teñan un peso menor ou igual de 5000 gramos.

```
SELECT          *
FROM          artigos
WHERE art_color NOT LIKE 'negro' AND art_peso <= 5000;
```

1.11. Seleccionar os artigos que son de cor negra e pesan máis de 100 gramos, ou ben son de cor cyan.

```
SELECT *
FROM artigos
WHERE art_color LIKE 'negro' AND art_peso > 100 OR art_color LIKE 'cyan';
```

1.12. Facer unha lista dos artigos que teñan un prezo de compra entre 12 e 18 euros, ambos prezos incluídos.

```
SELECT *
FROM artigos
WHERE art_pc >= 12 AND art_pc <= 18;
```

1.13. Mostrar unha lista de artigos de cor negra ou de cor cyan.

```
SELECT *
FROM artigos
WHERE art_color LIKE 'negro' OR art_color LIKE 'cyan';
```

1.14. Buscar un cliente do que se descoñece o apelido exacto, pero se sabe que as dúas primeiras letras son 'RO'.

```
SELECT *
FROM clientes
WHERE clt_apelidos like 'RO%';
```

1.15. Buscar clientes que teñan o nome de 5 letras, empezando por 'B' e terminando por 'A'.

```
SELECT *
FROM clientes
WHERE clt_nome REGEXP 'B${5}A$';
```

1.16. Buscar todos os artigos para os que non se gravou o seu color.

```
SELECT *
FROM artigos
WHERE art_color IS NULL;
```

1.17. Clasificar os artigos tendo en conta o seu peso, por orden decrecente.

```
SELECT *
FROM artigos
ORDER BY art_peso DESC;
```

1.18. Mostrar código de artigo, nome, prezo de compra, prezo de venda e marxe de beneficio (prezo de venda – prezo de compra) dos artigos que teñen un prezo de compra superior a 3000 euros, ordenados pola marxe.

```
SELECT art_codigo, art_nome, art_pc, art_pv, art_pv - art_pc AS marxe_beneficio
FROM artigos
WHERE art_pc > 3000
ORDER BY marxe_beneficio DESC;
```

1.19. Clasificar nome, proveedor, stock e peso dos artigos que teñen un peso menor ou igual de 1000 gramos, por orden crecente do proveedor. Cando os provedores coincidan, deben clasificarse polo stock en orden decrecente.

```
SELECT art_nome, art_proveedor, art_stock, art_peso
FROM artigos
WHERE art_peso <= 1000
ORDER BY art_proveedor ASC, art_stock DESC;
```

1.20. Seleccionar nome e apelidos dos clientes que teñan un apelido que empece por 'F' e remate por 'Z'.

```
SELECT clt_nome, clt_apelidos
FROM clientes
WHERE clt_apelidos LIKE 'F%Z';
```

1.21. Seleccionar todos os artigos que leven a palabra LED, en maiúsculas, na súa descrición.

```
SELECT
FROM
WHERE art_nome LIKE BINARY '%LED%';
```

\*  
artigos

1.22. Seleccionar todos os artigos que teñan unha descrición que empece por 'CABI', sen diferenciar maiúsculas de minúsculas.

```
SELECT
FROM
WHERE art_nome LIKE 'CABI%';
```

\*  
artigos

1.23. Comprobar que un número é un valor enteiro, que pode empezar polos símbolos + ou -.

1.24. Seleccionar os clientes que teñan un apelido que empece pola letra 'a' ou pola letra 'f'.

```
SELECT
FROM
WHERE clt_apelidos LIKE 'a%' OR 'f%';
```

clt\_nome,  
clt\_apelidos  
clientes

1.25. Seleccionar os clientes que teñan un apelido que non empece por 'a','b','c', ou 'd'.

```
SELECT
FROM
WHERE
AND
AND
AND clt_apelidos NOT LIKE 'D%';
```

\*  
clientes

'a%'  
'B%'  
'C%'

1.26. Seleccionar os artigos que teñan un prezo de venta que remata en .00.

```
SELECT
FROM
WHERE atr_pv LIKE '%.00';
```

\*  
atigos

1.27. Seleccionar os clientes que teñen un nome que teña exactamente 5 caracteres.

```
SELECT
FROM
WHERE clt_nome LIKE '_____';
```

\*  
clientes