

HITO 2 DEL 1º BASES DE DATOS

Alejandro Cortés Díaz

CampusFP

DISEÑO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA – BASES DE DATOS 20/11/2024

Índice

1. Obtén la información de todos los clientes de Madrid.	3
2. Obtén la información de todos los clientes que no son de Madrid.....	3
3. Obtén la información de todos los clientes cuyo nombre comience con una de las letras entre B y G.	3
4. Obtén la información de todos los clientes cuyo nombre comience con la letra D.....	3
5. Obtén toda la información del producto con código BAB5.	4
6. Obtén una relación con los productos a reponer y el dinero que hay que invertir en reponerlo. Un producto necesita reposición si cumple la condición $\text{stock} < \text{mínimo}$. Mostrar código, descripción, stock, unidades a reponer y dinero.....	4
7. Obtén todas las líneas de detalle de todas las facturas incluyendo también la descripción del artículo y el precio de la venta ($\text{unidades} \times \text{precio}$). Deberás unir las tablas detalle y producto.....	4
8. Realiza una copia de la consulta 7 y establece un criterio para ver las líneas de detalle de la factura 5000.....	5
9. Realiza una copia de la consulta 7 y establece un criterio para ver las ventas del artículo con código BAB5.....	5
10. Obtén una relación con todas las facturas incluyendo también el nombre y teléfono del cliente. Deberás unir las tablas factura y cliente.	6
11. Obtén una relación con todas las facturas incluyendo también el nombre y teléfono del cliente, así como el importe total de la factura ($\text{suma de unidades} \times \text{precio}$ para cada factura). Deberás unir las tablas cliente, factura y detalle.	6
12. Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: sólo las facturas del cliente DELGADO PEREZ MARISA.	7
13. Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: sólo las facturas pagadas.....	7
14. Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: sólo las facturas pendientes de pago.	8
15. Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: facturas de septiembre.	9
16. Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: facturas con importe entre 10 y 20 euros.	9
17. Obtén el importe total de todas las facturas pagadas. Debe salir una sola cifra con la suma de los importes de todas las facturas.	10
18. Obtén el importe total de todas las facturas de ROSA PEREZ DELGADO.....	10
19. Obtén una relación de artículos junto a la suma de las unidades totales vendidas y el importe recaudado de dichas ventas.	10
20. Obtén una relación de clientes junto con el número total de facturas que tiene cada uno (cuenta de facturas de cada cliente).....	11
21. Basándonos en el ejercicio 6, obtén el importe total a invertir en la reposición de artículos.....	11
22. Aumentar un 3% el precio del artículo BAF4.....	11
23. Añade la factura 5010 con fecha de hoy.	12

24. Borra la factura 5010.....	12
25. Obtén la relación de productos junto al número de unidades vendidas de cada uno.	12
Enlace a GitHub	13
Bibliografía	14

SECUENCIA DE EJERCICIOS

1. Obtén la información de todos los clientes de Madrid.

```
1 -- 1. Información de todos los clientes de Madrid:
```

```
2 • SELECT * FROM CLIENTE WHERE CIUDAD = 'Madrid';
```

	NIF	NOMBRE	DOMICILIO	TLF	CIUDAD
▶	11111111A	ROSA PEREZ DELGADO	C/ ASTRO, 25	913678090	MADRID
	44444444C	PERICO DE LOS PALOTES LARGOS	C/ OCA, 9	67778877	MADRID
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

2. Obtén la información de todos los clientes que no son de Madrid.

```
-- 2. Información de todos los clientes que no son de Madrid:
```

```
SELECT * FROM CLIENTE WHERE CIUDAD != 'Madrid';
```

	NIF	NOMBRE	DOMICILIO	TLF	CIUDAD
▶	22222222B	MARIANO RODOLFO DEL VALL	C/ SOL, 7	616667788	SEVILLA
	33333333C	CARLOS MALDONADO PEREZ	C/ LUNA, 9	617771166	SEVILLA
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

3. Obtén la información de todos los clientes cuyo nombre comience con una de las letras entre B y G.

```
-- 3. Información de todos los clientes cuyo nombre comience con
```

```
SELECT * FROM CLIENTE WHERE NOMBRE BETWEEN "B" and "G";
```

	NIF	NOMBRE	DOMICILIO	TLF	CIUDAD
▶	33333333C	CARLOS MALDONADO PEREZ	C/ LUNA, 9	617771166	SEVILLA
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

4. Obtén la información de todos los clientes cuyo nombre comience con la letra D.

```
10 -- 4. Información de todos los clientes cuyo nombre comience con la letra D:
```

```
11 • SELECT * FROM CLIENTE WHERE NOMBRE LIKE 'D%';
```

	NIF	NOMBRE	DOMICILIO	TLF	CIUDAD
▶	11111111A	ROSA PEREZ DELGADO	C/ ASTRO, 25	913678090	MADRID
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

5. Obtén toda la información del producto con código BAB5.

-- 5. Información del producto con código BAB5:

```
SELECT * FROM PRODUCTO WHERE CODIGO = 'BAB5';
```

	CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	STOCK	MINIMO
▶	BAB5	BALÓN DE BALONCESTO Nº 5	7	5	8
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

6. Obtén una relación con los productos a reponer y el dinero que hay que invertir en reponerlo. Un producto necesita reposición si cumple la condición $\text{stock} < \text{mínimo}$. Mostrar código, descripción, stock, unidades a reponer y dinero.

```
SELECT CODIGO, DESCRIPCION, STOCK, (MINIMO - STOCK) AS UNIDADES_A_REPONER,  
(MINIMO - STOCK) * PRECIO AS DINERO_A_INVERTIR  
FROM PRODUCTO  
WHERE STOCK < MINIMO;
```

	CODIGO	DESCRIPCION	STOCK	UNIDADES_A_REPONER	DINERO_A_INVERTIR
▶	BAB4	BALÓN DE BALONCESTO Nº 4	3	5	30
	BAB5	BALÓN DE BALONCESTO Nº 5	5	3	21
	BAF4	BALÓN DE FUTBOL Nº 4	4	4	24.719999313354492
	BAF5	BALÓN DE FUTBOL Nº 5	5	3	21
	BI20	BICICLETA 20 PULGADAS	2	2	300
	CH11	CHANDAL DE NIÑO 11-12 AÑOS	8	2	51
	CHA9	CHANDAL DE NIÑO 9-10 AÑOS	7	3	76.5
	CORH	CORTA VIENTOS HOMBRE	3	2	30
	CORM	CORTA VIENTOS MUJER	5	2	30
	PA10	PANTALÓN CORTO 10-11 AÑOS	8	2	20

7. Obtén todas las líneas de detalle de todas las facturas incluyendo también la descripción del artículo y el precio de la venta (unidades*precio). Deberás unir las tablas detalle y producto.

```
SELECT DETALLE.*, PRODUCTO.DESCRIPCION, (DETALLE.UNIDADES * DETALLE.PRECIO) AS PRECIO_VENTA  
FROM DETALLE  
INNER JOIN PRODUCTO ON DETALLE.CODIGO = PRODUCTO.CODIGO;
```

	ID	NUMERO	CODIGO	UNIDADES	PRECIO	DESCRIPCION	PRECIO_VENTA
▶	8	5003	BAB4	10	5	BALÓN DE BALONCESTO Nº 4	50
	4	5000	BAB5	2	6	BALÓN DE BALONCESTO Nº 5	12
	6	5001	BAB5	3	6	BALÓN DE BALONCESTO Nº 5	18
	11	5004	BAB5	2	6	BALÓN DE BALONCESTO Nº 5	12
	3	5000	BAF5	2	7	BALÓN DE FUTBOL Nº 5	14
	5	5001	BI20	2	140	BICICLETA 20 PULGADAS	280
	7	5002	BI20	1	150	BICICLETA 20 PULGADAS	150
	12	5005	BI20	2	140	BICICLETA 20 PULGADAS	280
	2	5000	CH11	2	25.5	CHANDAL DE NIÑO 11-12 AÑOS	51
	1	5000	CHA9	2	25	CHANDAL DE NIÑO 9-10 AÑOS	50

8. Realiza una copia de la consulta 7 y establece un criterio para ver las líneas de detalle de la factura 5000.

```
SELECT DETALLE.*, PRODUCTO.DESCRIPCION, (DETALLE.UNIDADES * DETALLE.PRECIO) AS PRECIO_VENTA
FROM DETALLE
INNER JOIN PRODUCTO ON DETALLE.CODIGO = PRODUCTO.CODIGO
WHERE DETALLE.NUMERO = 5000;
```

	ID	NUMERO	CODIGO	UNIDADES	PRECIO	DESCRIPCION	PRECIO_VENTA
▶	1	5000	CHA9	2	25	CHANDAL DE NIÑO 9-10 AÑOS	50
	2	5000	CH11	2	25.5	CHANDAL DE NIÑO 11-12 AÑOS	51
	3	5000	BAF5	2	7	BALÓN DE FUTBOL Nº 5	14
	4	5000	BAB5	2	6	BALÓN DE BALONCESTO Nº 5	12

9. Realiza una copia de la consulta 7 y establece un criterio para ver las ventas del artículo con código BAB5.

9. Ventas del artículo con código BAB5:

```
SELECT DETALLE.*, PRODUCTO.DESCRIPCION, (DETALLE.UNIDADES * DETALLE.PRECIO) AS PRECIO_VENTA
FROM DETALLE
INNER JOIN PRODUCTO ON DETALLE.CODIGO = PRODUCTO.CODIGO
WHERE DETALLE.CODIGO = 'BAB5';
```

	ID	NUMERO	CODIGO	UNIDADES	PRECIO	DESCRIPCION	PRECIO_VENTA
▶	4	5000	BAB5	2	6	BALÓN DE BALONCESTO Nº 5	12
	6	5001	BAB5	3	6	BALÓN DE BALONCESTO Nº 5	18
	11	5004	BAB5	2	6	BALÓN DE BALONCESTO Nº 5	12

10. Obtén una relación con todas las facturas incluyendo también el nombre y teléfono del cliente. Deberás unir las tablas factura y cliente.

```
SELECT FACTURA.*, CLIENTE.NOMBRE, CLIENTE.TLF
FROM FACTURA
INNER JOIN CLIENTE ON FACTURA.NIF = CLIENTE.NIF;
```

	NUMERO	FECHA	PAGADO	NIF	NOMBRE	TLF
►	5000	2021-05-15	1	11111111A	ROSA PEREZ DELGADO	913678090
	5001	2021-05-16	1	11111111A	ROSA PEREZ DELGADO	913678090
	5002	2021-06-18	1	22222222B	MARIANO RODOLFO DEL VALL	616667788
	5003	2021-06-18	1	22222222B	MARIANO RODOLFO DEL VALL	616667788
	5004	2021-07-19	1	33333333C	CARLOS MALDONADO PEREZ	617771166
	5005	2021-07-20	1	33333333C	CARLOS MALDONADO PEREZ	617771166

11. Obtén una relación con todas las facturas incluyendo también el nombre y teléfono del cliente, así como el importe total de la factura (suma de unidades*precio para cada factura). Deberás unir las tablas cliente, factura y detalle.

-- 11. Todas las facturas incluyendo el nombre y telefono de.

```
SELECT FACTURA.*, CLIENTE.NOMBRE, CLIENTE.TLF,
       SUM(DETALLE.UNIDADES * DETALLE.PRECIO) AS IMPORTE
FROM FACTURA
INNER JOIN CLIENTE ON FACTURA.NIF = CLIENTE.NIF
INNER JOIN DETALLE ON FACTURA.NUMERO = DETALLE.NUMERO
GROUP BY FACTURA.NUMERO;
```

	NUMERO	FECHA	PAGADO	NIF	NOMBRE	TLF	IMPORTE
►	5000	2021-05-15	1	11111111A	ROSA PEREZ DELGADO	913678090	127
	5001	2021-05-16	1	11111111A	ROSA PEREZ DELGADO	913678090	298
	5002	2021-06-18	1	22222222B	MARIANO RODOLFO DEL VALL	616667788	150
	5003	2021-06-18	1	22222222B	MARIANO RODOLFO DEL VALL	616667788	50
	5004	2021-07-19	1	33333333C	CARLOS MALDONADO PEREZ	617771166	50
	5005	2021-07-20	1	33333333C	CARLOS MALDONADO PEREZ	617771166	280

12. Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: sólo las facturas del cliente DELGADO PEREZ MARISA.

```
-- 12. Facturas del cliente DELGADO PEREZ MARISA:
SELECT FACTURA.*, CLIENTE.NOMBRE, CLIENTE.TLF,
       SUM(DETALLE.UNIDADES * DETALLE.PRECIO) AS IMPORTE
FROM FACTURA
INNER JOIN CLIENTE ON FACTURA.NIF = CLIENTE.NIF
INNER JOIN DETALLE ON FACTURA.NUMERO = DETALLE.NUMERO
WHERE CLIENTE.NOMBRE = 'ROSA PEREZ DELGADO'
GROUP BY FACTURA.NUMERO;
```

	NUMERO	FECHA	PAGADO	NIF	NOMBRE	TLF	IMPORTE
►	5000	2021-05-15	1	11111111A	ROSA PEREZ DELGADO	913678090	127
	5001	2021-05-16	1	11111111A	ROSA PEREZ DELGADO	913678090	298

13. Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: sólo las facturas pagadas.

```
-- 13. Facturas pagadas (No aparece nada porque todas están pagadas):
SELECT FACTURA.*, CLIENTE.NOMBRE, CLIENTE.TLF,
       SUM(DETALLE.UNIDADES * DETALLE.PRECIO) AS IMPORTE
FROM FACTURA
INNER JOIN CLIENTE ON FACTURA.NIF = CLIENTE.NIF
INNER JOIN DETALLE ON FACTURA.NUMERO = DETALLE.NUMERO
WHERE FACTURA.PAGADO = "0"
GROUP BY FACTURA.NUMERO;
```


Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	NUMERO	FECHA	PAGADO	NIF	NOMBRE	TLF	IMPORTE

```

SELECT FACTURA.*, CLIENTE.NOMBRE,
CLIENTE.TLF, SUM(DETALLE.UNIDADES *
DETALLE.PRECIO) AS IMPORTE FROM
FACTURA INNER JOIN CLIENTE ON
3 251 14:27:04 FACTURA.NIF = CLIENTE.NIF INNER JOIN
DETALLE ON FACTURA.NUMERO =
DETALLE.NUMERO WHERE FACTURA.PAGADO
= "0" GROUP BY FACTURA.NUMERO LIMIT 0,
1000
0.000
0 row(s) sec /
returned 0.000
sec

```

14. Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: sólo las facturas pendientes de pago.

```

-- 14. Facturas pendientes de pago (No aparece nada porque todas están pagadas):
SELECT FACTURA.*, CLIENTE.NOMBRE, CLIENTE.TLF,
SUM(DETALLE.UNIDADES * DETALLE.PRECIO) AS IMPORTE
FROM FACTURA
INNER JOIN CLIENTE ON FACTURA.NIF = CLIENTE.NIF
INNER JOIN DETALLE ON FACTURA.NUMERO = DETALLE.NUMERO
WHERE FACTURA.PAGADO = "0"
GROUP BY FACTURA.NUMERO;

```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:			
	NUMERO	FECHA	PAGADO	NIF	NOMBRE	TLF	IMPORTE

```

SELECT FACTURA.*, CLIENTE.NOMBRE,
3 253 14:27:53 CLIENTE.TLF, SUM(DETALLE.UNIDADES *
DETALLE.PRECIO) AS IMPORTE FROM
0.000
0 row(s) 0.000
returned sec /

```

```
FACTURA INNER JOIN CLIENTE ON
FACTURA.NIF = CLIENTE.NIF INNER JOIN
DETALLE ON FACTURA.NUMERO =
DETALLE.NUMERO WHERE FACTURA.PAGADO
= "0" GROUP BY FACTURA.NUMERO LIMIT 0,
1000
```

0.000
sec

15. Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: facturas de septiembre.

- ```
SELECT FACTURA.*, CLIENTE.NOMBRE, CLIENTE.TLF,
 SUM(DETALLE.UNIDADES * DETALLE.PRECIO) AS IMPORTE
FROM FACTURA
INNER JOIN CLIENTE ON FACTURA.NIF = CLIENTE.NIF
INNER JOIN DETALLE ON FACTURA.NUMERO = DETALLE.NUMERO
WHERE FACTURA.FECHA between "2021-06-18" and "2021-07-20"
GROUP BY FACTURA.NUMERO;
```

|   | NUMERO | FECHA      | PAGADO | NIF       | NOMBRE                   | TLF       | IMPORTE |
|---|--------|------------|--------|-----------|--------------------------|-----------|---------|
| ▶ | 5002   | 2021-06-18 | 1      | 22222222B | MARIANO RODOLFO DEL VALL | 616667788 | 150     |
|   | 5003   | 2021-06-18 | 1      | 22222222B | MARIANO RODOLFO DEL VALL | 616667788 | 50      |
|   | 5004   | 2021-07-19 | 1      | 33333333C | CARLOS MALDONADO PEREZ   | 617771166 | 50      |
|   | 5005   | 2021-07-20 | 1      | 33333333C | CARLOS MALDONADO PEREZ   | 617771166 | 280     |

16. Realizar una copia de la consulta 11 y establecer el siguiente criterio: facturas con importe entre 10 y 20 euros.

-- 16. Facturas con importe entre 10 y 20 euros (Todos los importes exceden esa cantidad,

```
SELECT FACTURA.*, CLIENTE.NOMBRE, CLIENTE.TLF,
 SUM(DETALLE.UNIDADES * DETALLE.PRECIO) AS IMPORTE
FROM FACTURA
INNER JOIN CLIENTE ON FACTURA.NIF = CLIENTE.NIF
INNER JOIN DETALLE ON FACTURA.NUMERO = DETALLE.NUMERO
GROUP BY FACTURA.NUMERO
HAVING IMPORTE BETWEEN 10 AND 100;
```

|   | NUMERO | FECHA      | PAGADO | NIF       | NOMBRE                   | TLF       | IMPORTE |
|---|--------|------------|--------|-----------|--------------------------|-----------|---------|
| ▶ | 5003   | 2021-06-18 | 1      | 22222222B | MARIANO RODOLFO DEL VALL | 616667788 | 50      |
|   | 5004   | 2021-07-19 | 1      | 33333333C | CARLOS MALDONADO PEREZ   | 617771166 | 50      |

17. Obtén el importe total de todas las facturas pagadas. Debe salir una sola cifra con la suma de los importes de todas las facturas.

```
-- 17. Importe total de todas las facturas pagadas:
```

```
SELECT SUM(DETALLE.UNIDADES * DETALLE.PRECIO) AS IMPORTE_DE_FACTURAS_PAGADAS
FROM FACTURA
INNER JOIN DETALLE ON FACTURA.NUMERO = DETALLE.NUMERO
WHERE FACTURA.PAGADO = TRUE;
```

|   | IMPORTE_DE_FACTURAS_PAGADAS |
|---|-----------------------------|
| ▶ | 955                         |

18. Obtén el importe total de todas las facturas de ROSA PEREZ DELGADO.

```
-- 18. Importe total de todas las facturas de ROSA PEREZ DELGADO:
```

```
SELECT CLIENTE.NOMBRE, SUM(DETALLE.UNIDADES * DETALLE.PRECIO) AS IMPORTE_TOTAL
FROM FACTURA
INNER JOIN CLIENTE ON FACTURA.NIF = CLIENTE.NIF
INNER JOIN DETALLE ON FACTURA.NUMERO = DETALLE.NUMERO
WHERE CLIENTE.NOMBRE = 'ROSA PEREZ DELGADO';
```

|   | NOMBRE             | IMPORTE_TOTAL |
|---|--------------------|---------------|
| ▶ | ROSA PEREZ DELGADO | 425           |

19. Obtén una relación de artículos junto a la suma de las unidades totales vendidas y el importe recaudado de dichas ventas.

```
-- 19. Relación de artículos junto a la suma de las unidades totales
```

```
SELECT PRODUCTO.CODIGO, PRODUCTO.DESCRIPCION,
 SUM(DETALLE.UNIDADES) AS UNIDADES_VENDIDAS,
 SUM(DETALLE.UNIDADES * DETALLE.PRECIO) AS IMPORTE_VENTAS
FROM PRODUCTO
INNER JOIN DETALLE ON PRODUCTO.CODIGO = DETALLE.CODIGO
GROUP BY PRODUCTO.CODIGO;
```

|   | CODIGO | DESCRIPCION                | UNIDADES_VENDIDAS | IMPORTE_VENTAS |
|---|--------|----------------------------|-------------------|----------------|
| ▶ | BAB4   | BALÓN DE BALONCESTO Nº 4   | 10                | 50             |
|   | BAB5   | BALÓN DE BALONCESTO Nº 5   | 7                 | 42             |
|   | BAF5   | BALÓN DE FUTBOL Nº 5       | 2                 | 14             |
|   | BI20   | BICICLETA 20 PULGADAS      | 5                 | 710            |
|   | CH11   | CHANDAL DE NIÑO 11-12 AÑOS | 2                 | 51             |
|   | CHA9   | CHANDAL DE NIÑO 9-10 AÑOS  | 2                 | 50             |
|   | PA10   | PANTALÓN CORTO 10-11 AÑOS  | 2                 | 18             |
|   | PA12   | PANTALÓN CORTO 12-13 AÑOS  | 2                 | 20             |

20. Obtén una relación de clientes junto con el número total de facturas que tiene cada uno (cuenta de facturas de cada cliente).

```
-- 20 Relación de clientes junto con el número total de facturas que tiene cada uno:
SELECT CLIENTE.NIF, CLIENTE.NOMBRE, COUNT(FACTURA.NUMERO) AS FACTURAS_CLIENTE
FROM CLIENTE
INNER JOIN FACTURA ON CLIENTE.NIF = FACTURA.NIF
GROUP BY CLIENTE.NIF;
```

|   | NIF       | NOMBRE                   | FACTURAS_CLIENTE |
|---|-----------|--------------------------|------------------|
| ▶ | 11111111A | ROSA PEREZ DELGADO       | 2                |
|   | 22222222B | MARIANO RODOLFO DEL VALL | 2                |
|   | 33333333C | CARLOS MALDONADO PEREZ   | 2                |

21. Basándonos en el ejercicio 6, obtén el importe total a invertir en la reposición de artículos.

```
-- 21 Importe total a invertir en la reposición de artículos:
SELECT SUM((MINIMO - STOCK) * PRECIO) AS IMPORTE_INVERSION
FROM PRODUCTO
WHERE STOCK < MINIMO;
```

|   | IMPORTE_INVERSION |
|---|-------------------|
| ▶ | 664.2199993133545 |

22. Aumentar un 3% el precio del artículo BAF4.

```
-- 22 Aumentar un 3% el precio del artículo BAF4:
UPDATE PRODUCTO
SET PRECIO = PRECIO * 1.03
WHERE CODIGO = 'BAF4';
```

```
UPDATE PRODUCTO SET
3 261 14:30:00 PRECIO = PRECIO * 1.03
WHERE CODIGO = 'BAF4'
```

1 row(s) affected Rows  
matched: 1 Changed:  
1 Warnings: 0

0.016  
sec

|   | CODIGO | DESCRIPCION                | PRECIO | STOCK | MINIMO |
|---|--------|----------------------------|--------|-------|--------|
| ▶ | BAB4   | BALÓN DE BALONCESTO Nº 4   | 6      | 3     | 8      |
|   | BAB5   | BALÓN DE BALONCESTO Nº 5   | 7      | 5     | 8      |
|   | BAF4   | BALÓN DE FUTBOL Nº 4       | 6.3654 | 4     | 8      |
|   | BAF5   | BALÓN DE FUTBOL Nº 5       | 7      | 5     | 8      |
|   | BI20   | BICICLETA 20 PULGADAS      | 150    | 2     | 4      |
|   | CH11   | CHANDAL DE NIÑO 11-12 AÑOS | 25.5   | 8     | 10     |
|   | CHA9   | CHANDAL DE NIÑO 9-10 AÑOS  | 25.5   | 7     | 10     |
|   | CORH   | CORTA VIENTOS HOMBRE       | 15     | 3     | 5      |
|   | CORM   | CORTA VIENTOS MUJER        | 15     | 5     | 7      |
|   | PA10   | PANTALÓN CORTO 10-11 AÑOS  | 10     | 8     | 10     |

### 23. Añade la factura 5010 con fecha de hoy.

-- 23 Añadir la factura 5010 con fecha de hoy:

```
INSERT INTO FACTURA (NUMERO, FECHA, PAGADO, NIF)
VALUES (5010, "2024-11-11", FALSE, '11111111A');
```

|   | NUMERO | FECHA      | PAGADO | NIF       |
|---|--------|------------|--------|-----------|
| ▶ | 5000   | 2021-05-15 | 1      | 11111111A |
|   | 5001   | 2021-05-16 | 1      | 11111111A |
|   | 5002   | 2021-06-18 | 1      | 22222222B |
|   | 5003   | 2021-06-18 | 1      | 22222222B |
|   | 5004   | 2021-07-19 | 1      | 33333333C |
|   | 5005   | 2021-07-20 | 1      | 33333333C |
|   | 5010   | 2024-11-11 | 0      | 11111111A |

### 24. Borra la factura 5010.

-- 24 Borrar la factura 5010:

```
DELETE FROM FACTURA WHERE NUMERO = 5010;
```

|   | NUMERO | FECHA      | PAGADO | NIF       |
|---|--------|------------|--------|-----------|
| ▶ | 5000   | 2021-05-15 | 1      | 11111111A |
|   | 5001   | 2021-05-16 | 1      | 11111111A |
|   | 5002   | 2021-06-18 | 1      | 22222222B |
|   | 5003   | 2021-06-18 | 1      | 22222222B |
|   | 5004   | 2021-07-19 | 1      | 33333333C |
|   | 5005   | 2021-07-20 | 1      | 33333333C |
| • | NULL   | NULL       | NULL   | NULL      |

### 25. Obtén la relación de productos junto al número de unidades vendidas de cada uno.

-- 25 Relación de productos junto al número de ventas:

```
SELECT PRODUCTO.CODIGO, PRODUCTO.DESCRIPCION, COUNT(DETALLE.ID) AS TOTAL_VENTAS
FROM PRODUCTO
INNER JOIN DETALLE ON PRODUCTO.CODIGO = DETALLE.CODIGO
```

|   | CODIGO | DESCRIPCION                | TOTAL_VENTAS |
|---|--------|----------------------------|--------------|
| ▶ | BAB4   | BALÓN DE BALONCESTO Nº 4   | 1            |
|   | BAB5   | BALÓN DE BALONCESTO Nº 5   | 3            |
|   | BAF5   | BALÓN DE FUTBOL Nº 5       | 1            |
|   | BI20   | BICICLETA 20 PULGADAS      | 3            |
|   | CH11   | CHANDAL DE NIÑO 11-12 AÑOS | 1            |
|   | CHA9   | CHANDAL DE NIÑO 9-10 AÑOS  | 1            |
|   | PA10   | PANTALÓN CORTO 10-11 AÑOS  | 1            |
|   | PA12   | PANTALÓN CORTO 12.13 AÑOS  | 1            |

## Enlace a GitHub

<https://github.com/Cortes-cmd/BBDD.git>

## Bibliografía

ChatGPT. (s/f). Chatgpt.com. Recuperado el 11 de noviembre de 2024, de <https://chatgpt.com/c/67320241-fe88-8001-8566-c8d404dbf742>

Marquez, C. R. (2015, julio 28). [Manual] Sentencias básicas en MySQL. Brandominus. <https://brandominus.com/blog/creatividad/manual-sentencias-basicas-en-mysql/>

W3Schools online web tutorials. (s/f). W3schools.com. Recuperado el 11 de noviembre de 2024, de <https://www.w3schools.com/>

(S/f). Mysql.com. Recuperado el 11 de noviembre de 2024, de <https://dev.mysql.com/doc/workbench/en/>