

# Sistemas de Gestión Empresarial

## Andreu Sanz Sanz

2  
D  
A  
M

2  
3  
I  
2  
4



# EJERCICIOS BÁSICOS DE BASE DE DATOS

Sistemes de Gestió Empresarial | 2023-2024

Andreu Sanz Sanz

## Tabla de continguts

1. Muestra el nombre de los participantes que no tienen club ("INDEPENDIENTE").	2
2. Muestra el nombre de los participantes masculinos.	2
3. Muestra el nombre de los participantes que sean de Gandia.	3
4. Muestra el nombre y dorsal de los participantes femeninos que sean de Madrid.	3
5. Muestra el nombre y la población de los participantes que no tengan código postal.	3
6. Muestra el nombre, la población y el club de las chicas que sean de Llutxent.	4
7. Muestra el nombre y el club de los participantes cuyo dorsal sea superior a 11.	4
8. En el módulo de Inventario has de mostrar la referencia interna de todos los productos. Adjunta captura de PgAdmin con la consulta, el resultado y de Odoo (que se vea la IP).	5
9. En su día creamos un listado de proveedores, se pide localizar el teléfono de Ruedas Fernández S.A. Adjunta captura de PgAdmin con la consulta, el resultado y de Odoo (que se vea la IP).	6
10. Como seguramente hicistéis pruebas a la hora de realizar una compra desde el sitio web. Se pide realizar una compra de un producto que tengáis disponible en la web con un usuario externo que le llamaréis [tunombre@pgadmin] y la contraseña pgadmin. Se pide que desde pgadmin mostréis el número de referencia de esa factura.	6

1. Muestra el nombre de los participantes que no tienen club (“INDEPENDIENTE”).

```
1 SELECT participante_nombre
2 FROM participantes
3 WHERE participante_club != 'INDEPENDIENTE' and participante_club != 'INDEPENDENT'
```

Data Output		Messages	Notifications
	participante_nombre character varying (255)		
1	PACO		
2	LIA		
3	JOSE FELIX		
4	NICKY		
5	CRAIG		
6	VICENTE		
7	DANIEL JOSE		
8	JOAQUIN		
9	MIGUEL		
10	JAIME		
11	SERGIO		
12	ENRIQUE LUIS		
13	JOSE		

✓ Successfully run. Total query runtime: 11

2. Muestra el nombre de los participantes masculinos.

```
1 SELECT participante_nombre
2 FROM participantes
3 WHERE participante_sexo = 'M'
```

Data Output		Messages	Notifications
	participante_nombre character varying (255)		
45	LUIS		
46	TONI		
47	JAVIER		
48	FRANS		
49	LUIS FELIPE		
50	OSCAR		
51	NACHO		
52	ANTONIO		
53	MARCOS		
54	RAUL		
55	ANGEL		
56	CATE		
57	VICENTE		

3. Muestra el nombre de los participantes que sean de Gandia.

```
1 SELECT participante_nombre
2 FROM participantes
3 WHERE participante_poblacion = 'GANDIA'
```

Data Output		Messages	Notifications
	participante_nombre character varying (255)		
1	SEBASTIAN		
2	SALVADOR		
3	CARLOS		
4	VICENTE		
5	ANA		
6	AGUSTIN		
7	PEDRO JOSE		
8	JUAN ANDRES		
9	MANOLO		
10	LOLI		
11	JOSE J		
12	ANA		
13	XIMO		

4. Muestra el nombre y dorsal de los participantes femeninos que sean de Madrid.

```
1 SELECT participante_nombre, participante_dorsal
2 FROM participantes
3 WHERE participante_poblacion = 'MADRID' AND participante_sexo = 'F'
```

Data Output		Messages	Notifications
	participante_nombre character varying (255)	participante_dorsal integer	

5. Muestra el nombre y la población de los participantes que no tengan código postal.

```
1 SELECT participante_nombre, participante_poblacion
2 FROM participantes
3 WHERE participante_cp = '';
```

Data Output		Messages	Notifications
	participante_nombre character varying (255)	participante_poblacion character varying (255)	
1	ANTONIO	VALENCIA	
2	SERGIO	VALENCIA	
3	ENRIQUE LUIS	VALENCIA	
4	FRANCISCO JOSE	DENIA	
5	VICTOR	DENIA	
6	ANGEL DANIEL	DENIA	
7	JOSEP	RIOLA	
8	FRANCISCO JAVIER	POBLA DE VALLBONA	
9	MERXE	ALGEMESI	
10	JAVIER	ALCOY	
11	MARCOS	VALENCIA	
12	PILAR	VALENCIA	
13	DANIEL	ALGEMESI	
14	ANGEL	LA XARA	✓

6. Muestra el nombre, la población y el club de las chicas que sean de Llutxent.

```
1 SELECT participante_nombre, participante_poblacion, participante_club
2 FROM participantes
3 WHERE participante_poblacion = 'LLUTXENT';
```

	participante_nombre character varying (255)	participante_poblacion character varying (255)	participante_club character varying (255)
1	PACO	LLUTXENT	C.A. EL XIO LLUTXENT
2	LIA	LLUTXENT	C.A. EL XIO LLUTXENT
3	XELO	LLUTXENT	C.A. EL XIO LLUTXENT
4	JOSE RAMON	LLUTXENT	C.A. EL XIO LLUTXENT
5	M JOSE	LLUTXENT	C.A. EL XIO LLUTXENT

7. Muestra el nombre y el club de los participantes cuyo dorsal sea superior a 11.

```
1 SELECT participante_nombre, participante_club
2 FROM participantes
3 WHERE participante_dorsal > 11;
```

	participante_nombre character varying (255)	participante_club character varying (255)
1	PACO	C.A. EL XIO LLUTXENT
2	LIA	C.A. EL XIO LLUTXENT
3	CARLOS	INDEPENDIENTE
4	IBLES	INDEPENDIENTE
5	JOSE FELIX	FRANC BENEYTO RUNNERS
6	JANINE	INDEPENDIENTE
7	NICKY	CLUB ATLETISMO SANTA POLA
8	CRAIG	CLUB ATLETISMO SANTA POLA
9	VICENTE	C.A. LA XARA
10	JOSE JAVIER	INDEPENDIENTE
11	MIGUEL	INDEPENDIENTE
12	JOSE	INDEPENDIENTE
13	DANIEL JOSE	CYCLONES C.T. ALBAL
14	JOAQUIN	C. A. L'ESPENTA

✓ Success

8. En el módulo de Inventario has de mostrar la referencia interna de todos los productos. Adjunta captura de PgAdmin con la consulta, el resultado y de Odoo (que se vea la IP).

1 SELECT default\_code

2 FROM product\_template

Data Output Messages Notifications

default\_code character varying

1 BA01

2 CA01

3 CHMOT02

4 CHMOT01

5 CA02

6 PILA01

7 TORNIO1

8 RG01

9 MAND001

10 RG02

11 TIPS

12 DISC

13 [null]

14 FURN\_0009

10.0.219.24:8070/web#action=481&model=product.template&view\_type=list&cids=1&menu\_id=289

Inventario Información general Operaciones Productos Informes Configuración

Productos

NUEVO

Filtros Agrupar por Favoritos 1-30 / 30

	Nombre del producto	Referencia interna	Responsable	Etiquetas de producto	Precio de venta	Coste	Cantidad a mano	Cantidad pronosticada
<input type="checkbox"/>	Batería de gel de alta capacidad	KLM21098	Andreu Sanz Sanz		100,00 €	60,00 €	40,00	40,00
<input type="checkbox"/>	Batería de gel recargable	PQR23456	Andreu Sanz Sanz		60,00 €	30,00 €	101,00	101,00
<input type="checkbox"/>	Batería de litio de alta capacidad	NOPS4321	Andreu Sanz Sanz		80,00 €	40,00 €	40,00	40,00
<input type="checkbox"/>	Batería de litio recargable	ABC12345	Andreu Sanz Sanz		50,00 €	25,00 €	1.300,00	1.300,00
<input type="checkbox"/>	Batería de níquel-cadmio de ciclo profundo	VWX21098	Andreu Sanz Sanz		110,00 €	55,00 €	300,00	300,00
<input type="checkbox"/>	Batería de níquel-cadmio recargable	BCD43210	Andreu Sanz Sanz		70,00 €	35,00 €	58,00	58,00
<input type="checkbox"/>	Batería de plomo-ácido	XYZ98765	Andreu Sanz Sanz		40,00 €	20,00 €	300,00	300,00
<input type="checkbox"/>	Batería de plomo-ácido de ciclo profundo	YZA34567	Andreu Sanz Sanz		90,00 €	50,00 €	70,00	70,00
<input type="checkbox"/>	Controlador de carga MPPT	VWX78901	Andreu Sanz Sanz		35,00 €	20,00 €	920,00	920,00
<input type="checkbox"/>	Controlador de carga solar de 100A	QRS67890	Andreu Sanz Sanz		70,00 €	45,00 €	100,00	100,00
<input type="checkbox"/>	Controlador de carga solar de 60A	STU23456	Andreu Sanz Sanz		40,00 €	25,00 €	89,00	89,00
<input type="checkbox"/>	Inversor solar de 10000W	STU43210	Andreu Sanz Sanz		800,00 €	400,00 €	90,00	90,00
<input type="checkbox"/>	Inversor solar de 1000W	MNO54321	Andreu Sanz Sanz		120,00 €	70,00 €	70,00	70,00

9. En su día creamos un listado de proveedores, se pide localizar el teléfono de Ruedas Fernández S.A. Adjunta captura de PgAdmin con la consulta, el resultado y de Odoo (que se vea la IP).

The image shows two screenshots. The top one is from PgAdmin, displaying a SQL query and its results. The query is: `SELECT phone FROM res_partner WHERE display_name = 'Ruedas Fernández S.A.'`. The result shows the phone number 9634519281. The bottom screenshot is from the Odoo web interface, showing the 'Proveedores' (Suppliers) list. The supplier 'Ruedas Fernández S.A.' is highlighted, showing its phone number 9634519281.

**PgAdmin Query:**

```
Query Query History
1 SELECT phone
2 FROM res_partner
3 WHERE display_name = 'Ruedas Fernández S.A.'
```

**Data Output:**

phone
character varying
1 9634519281

**Odoo Screenshot:**

Proveedores

Nombre	Teléfono	Correo electrónico	Comercial	Actividades	Ciudad	País
Componentes Electrónicos S.L.	9667889874	comercial@comel.biz				
Electrónica Gámez C.B.	9653534123	info@electrogam.es				
Engranajes Pérez S.A.	946435464					
Plásticos Tecval S.L.	9612366742	pedidos@plastec.com				
Ruedas Fernández S.A.	9634519281	info@ruedasfernandez.com				

10. Como seguramente hicistéis pruebas a la hora de realizar una compra desde el sitio web. Se pide realizar una compra de un producto que tengáis disponible en la web con un usuario externo que le llamaréis [tunombre@pgadmin] y la contraseña pgadmin. Se pide que desde pgadmin mostréis el número de referencia de esa factura.

The image shows two screenshots. The top one is from PgAdmin, displaying a SQL query and its results. The query is: `SELECT amount_total_signed FROM account_move WHERE invoice_date = '27/11/2023' AND invoice_partner_display_name = 'andreu@pgadmin'`. The result shows the amount 36.30. The bottom screenshot is from the Odoo web interface, showing the 'Facturas' (Invoices) list. The invoice with reference IN/2023/00006 is highlighted, showing its amount 36.30 €.

**PgAdmin Query:**

```
1 SELECT amount_total_signed
2 FROM account_move
3 WHERE invoice_date = '27/11/2023' AND invoice_partner_display_name = 'andreu@pgadmin'
```

**Data Output:**

amount_total_signed
numeric
1 36.30

**Odoo Screenshot:**

Facturas

Número	Cliente	Fecha de factura	Fecha de vencimiento	Actividades	Base imponible	Total	Estado de pago	Estado
IN/2023/00006	andreu@pgadmin	27/11/2023			30,00 €	36,30 €	Pagado	Publicado