

**PRACTICA SQL 3** (Consultas de Join)

Todas las consultas se realizan sobre las tablas ARTICULO, ALMACEN, STOCK y PROVEEDOR.

**1.** Obtener el nombre y el saldo deudor del proveedor del artículo 'R3'.

nombre	saldo_deudor
SUAREZ	4000.00

**2.** Obtener la clave y dirección de los almacenes donde está almacenado el artículo 'P5'.

id_alm	direccion
A3	CALLE 26,15
A4	CALLE 22,6

**3.** Obtener las claves de los artículos almacenados en los posibles almacenes de la calle 34..

Id_art
P1
P2
P3
P4
P6
R1
R2

**4.** Obtener la descripción de los artículos almacenados en el almacén A1.

descripcion
TUERCA
PERNO
BIRLO
BIRLO
ENGRANE

**5.** Obtener el beneficio total que se obtendría con la venta de todos los artículos P3 almacenados.

beneficio total
40500.00

**6.** Indica las cantidades que hay en stock de aquellos artículos que tienen orden pendiente..

id_art	Cant. en stock
P1	900
P3	2700
P5	900
P6	1600
P9	1920
R1	100

7.       Mostrar por pantalla una tabla similar a la tabla STOCK sustituyendo las claves ID\_ART, ID\_ALM por la descripción del artículo y la dirección del almacén respectivamente ordenado por cantidad de mayor a menor

descripcion	direccion	cant
ENGRANE	CALLE 34,2	1600
BIRLO	CALLE 26,15	1200
COJINETE	CALLE 22,6	1000
COJINETE	CALLE 26,15	920
PERNO	CALLE 34,2	900
LEVA	CALLE 22,6	800
TUERCA	CALLE 34,12	700
BIRLO	CALLE 34,12	600
BIRLO	CALLE 22,6	500
ESCARPIA	CALLE 34,12	500
BIRLO	CALLE 34,2	400
TUERCA	CALLE 34,2	200
PERNO	CALLE 26,15	200
BIRLO	CALLE 34,2	200
LEVA	CALLE 26,15	100
TORNILLO	CALLE 34,12	100
VALVULA	CALLE 22,6	70

8.       Mostrar los nombres de los proveedores que no suministran ningún artículo.

nombre
RAMIREZ

**Tabla ARTICULO**

Name			Null?	Type	
ID_ART			NOT NULL	CHAR(2)	
DESCRIPCION				VARCHAR2(10)	
PRECIO_COMP				NUMBER(6)	
PRECIO_VENT				NUMBER(6)	
PROVEEDOR				CHAR(2)	
ORD_PTE				NUMBER(4)	
ID_ART	DESCRIPCION	PRECIO_COMP	PRECIO_VENT	PROVEEDOR	ORD_PTE
P1	TUERCA	15000	17000	S1	600
P2	PERNO	12000	13000	S1	
P3	BIRLO	11500	13000	S5	300
P4	BIRLO	12000	14000	S2	
P5	LEVA	7000	10000	S2	500
P6	ENGRANE	6000	9000	S3	900
P8	VALVULA	6200	8000	S1	
P9	COJINETE	400	700	S1	2000
R1	TORNILLO	150	220	S2	1000
R2	ESCARPIA	120	190	S5	
R3	PISTON	10000	14000	S3	20

**Tabla PROVEEDOR**

Name	Null?	Type
ID_PROV	NOT NULL	CHAR(2)
NOMBRE		VARCHAR2(10)
SALDO_DEUDOR		NUMBER(7)
ID_PROV	NOMBRE	SALDO_DEUDOR
S1	LOZANO	100000
S2	GOMEZ	250000
S3	SUAREZ	400000
S4	RAMIREZ	0
S5	MARTIN	300000

**Tabla ALMACEN**

Name	Null?	Type
ID_ALM	NOT NULL	CHAR(2)
DIRECCION		VARCHAR2(15)
NUM_MAX_ART		NUMBER(6)
ID_ALM	DIRECCION	NUM_MAX_ART
A1	CALLE 34,2	8000
A2	CALLE 34,12	16000
A3	CALLE 26,15	25000
A4	CALLE 22,6	15000

**Tabla STOCK**

Name	Null?	Type
ID_ART	NOT NULL	CHAR(2)
ID_ALM	NOT NULL	CHAR(2)
CANT		NUMBER(5)
ID_ART	ID_ALM	CANT
P1	A1	200
P1	A2	700
P3	A1	400
P4	A1	200
P2	A3	200
P3	A4	500
P3	A2	600
P3	A3	1200
P5	A4	800
P5	A3	100
P6	A1	1600
P2	A1	900
R1	A2	100
R2	A2	500
P9	A4	1000
P8	A4	70
P9	A3	920