

# solucionesSQL.pdf



**Cristinasj**



**Fundamentos de Bases de Datos**



**2º Grado en Ingeniería Informática**

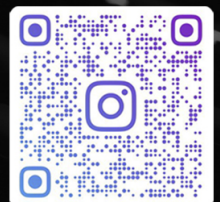


**Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación  
Universidad de Granada**



**LA PRIMERA RESIDENCIA GAMING  
EN EL MUNDO ABRE EN MADRID**

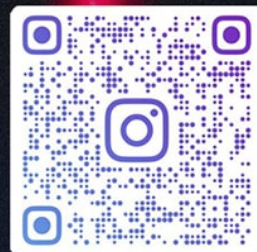
**ESCANEA Y PARTICIPA EN EL  
SORTEO DE UN ALIENWARE**



**[gamingresidences.com](http://gamingresidences.com)**

**[info@gamingresidences.com](mailto:info@gamingresidences.com)**

**ESCANEA Y PARTICIPA EN EL  
SORTEO DE UN ALIENWARE**



**LA PRIMERA RESIDENCIA GAMING  
EN EL MUNDO ABRE EN MADRID**



**GAMING RESIDENCES**

[gamingresidences.com](http://gamingresidences.com)

[info@gamingresidences.com](mailto:info@gamingresidences.com)



¿Tu sueño es estudiar Medicina  
pero no sabes si podrás conseguirlo?  
Pues deja de soñar y vive tus sueños.



LITHUANIAN UNIVERSITY  
OF HEALTH SCIENCES

ACCEDE A MEDICINA EN LITUANIA  
sin nota de corte y 100% en inglés



WEBINAR GRATUITO



## Solucion S4S5 en SQL

**d) Encontrar los nombres de las piezas suministradas por los proveedores de Londres.**

Salida esperada:

Nada

Cláusula:

```
select nompie from (pieza P NATURAL JOIN (select *  
from (proveedor S natural join ventas SPJ) where  
S.ciudad='Londres'));
```

Coincide la salida real con la esperada?

**e) Encontrar todas las parejas de ciudades tales que la primera sea la de un proveedor y la segunda la de un proyecto entre los cuales haya algún suministro.**

Salida esperada:

Madrid Londres  
Madrid Paris  
Madrid Roma  
Lisboa Londres

Escoge entre:  
· MEDICINA · ODONTOLOGÍA  
· ENFERMERÍA · VETERINARIA

Lunes, 14  
de junio  
de 2021,  
a las 18h.

WUOLAH

Lisboa Roma  
Lisboa Paris  
Paris Paris  
Paris Londres  
Roma Roma  
Roma Londres  
Roma Paris

Cláusula:

```
select distinct s.ciudad, j.ciudad from proveedor S, ventas  
SPJ, proyecto J where spj.codpj=j.codpj and  
s.codpro=spj.codpro;
```

Coincide la salida real con la esperada?

**f) Encontrar los códigos de las piezas suministradas a algún proyecto por un proveedor que se encuentre en la misma ciudad que el proyecto.**

Salida esperada:

P1  
P2

Cláusula:

```
select distinct spj.codpie from proveedor S, ventas SPJ,  
proyecto J where spj.codpj=j.codpj and  
s.codpro=spj.codpro and s.ciudad=j.ciudad;
```

Coincide la salida real con la esperada?

**g) Encontrar los códigos de los proyectos que tienen al menos un proveedor que no se encuentre en su misma ciudad.**

Salida esperada:

J1

J2

J3

J4

Cláusula:

```
select distinct spj.codpj from proveedor S, ventas SPJ,  
proyecto J where spj.codpj=j.codpj and  
s.codpro=spj.codpro and s.ciudad!=j.ciudad;
```

Coincide la salida real con la esperada?

**h) Mostrar todas las ciudades de donde proceden piezas y las ciudades donde hay proyectos.**

Salida esperada:

Lisboa  
Londres  
Madrid  
Paris  
Roma

Cláusula:

`select ciudad from pieza union select ciudad from proyecto;`

Coincide la salida real con la esperada?

**i) Mostrar todas las ciudades de los proveedores en las que no fabriquen piezas.**

Salida esperada:

nada

Cláusula:

`select ciudad from proveedor minus select ciudad from pieza;`

¿Tu sueño es estudiar Medicina  
pero no sabes si podrás conseguirlo?  
Pues deja de soñar y vive tus sueños.



LITHUANIAN UNIVERSITY  
OF HEALTH SCIENCES

ACCEDE A MEDICINA EN LITUANIA  
sin nota de corte y 100% en inglés



WEBINAR GRATUITO

Coincide la salida real con la esperada?

**j) Mostrar todas las ciudades de los proveedores en las que además se fabriquen piezas.**

Salida esperada:

Lisboa  
Londres  
Madrid  
Paris  
Roma

Cláusula:

select ciudad from proveedor union select ciudad from  
pieza;

Coincide la salida real con la esperada?

**k) Encontrar los códigos de los proyectos que usan una pieza que vende S1.**

Salida esperada:

J1  
J2

EDUCOWAY  
EUROPEAN EXCELLENCE EDUCATION



Escoge entre:

· MEDICINA · ODONTOLOGÍA  
· ENFERMERÍA · VETERINARIA

Lunes, 14  
de junio  
de 2021,  
a las 18h.

WUOLAH

J3

J4

Cláusula:

```
select DISTINCT codpj from ventas where codpro='S1';
```

Coincide la salida real con la esperada?

**l) Encontrar la cantidad más pequeña enviada en algún suministro.**

Salida esperada:

10

Cláusula:

```
select MIN(cantidad) from ventas;
```

Coincide la salida real con la esperada?

**m) Encontrar los códigos de los proyectos que no utilizan una pieza roja suministrada por un proveedor de Londres.**

Salida esperada:



Nada

Cláusula:

```
select SPJ.codpj from ventas SPJ, pieza P, proveedor S
where SPJ.codpro=S.codpro and SPJ.codpie =P.codpie and
P.color!='Roja' and S.ciudad='Londres';
```

Coincide la salida real con la esperada?

**n) Encontrar los códigos de los proyectos que tienen como único proveedor a S1.**

Salida esperada:

nada

Cláusula:

```
select codpj from (select distinct * from ventas minus
select distinct * from ventas where codpro!='S1');
```

Coincide la salida real con la esperada?

**ñ) Encontrar los códigos de las piezas que se suministran a todos los proyectos de París.**

Salida esperada:

P1

P2

P3

P4

P5

Cláusula:

???

Coincide la salida real con la esperada?

o) Encontrar los códigos de los proveedores que venden la misma pieza a todos los proyectos.

Salida esperada:

Cláusula:

??

Coincide la salida real con la esperada?

¿Tu sueño es estudiar Medicina  
pero no sabes si podrás conseguirlo?  
Pues deja de soñar y vive tus sueños.



LITHUANIAN UNIVERSITY  
OF HEALTH SCIENCES

ACCEDER A MEDICINA EN LITUANIA  
sin nota de corte y 100% en inglés



WEBINAR GRATUITO



p) Encontrar los códigos de los proyectos a los que S1  
suministra todas las piezas existentes.

Salida esperada:

Cláusula:

??

Coincide la salida real con la esperada?

q) Mostrar los códigos de los proveedores que suministran  
todas las piezas a todos los proyectos.

Salida esperada:

Cláusula:

??

Coincide la salida real con la esperada?

Escoge entre:

· MEDICINA · ODONTOLOGÍA  
· ENFERMERÍA · VETERINARIA

Lunes, 14  
de junio  
de 2021,  
a las 18h.

WUOLAH

¡Haz click aquí, escanea el QR y gana un Alienware!

WUOLAH

No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Reservados todos los derechos.