

Examen-BBDD-diciembre.pdf



Papa_Rabioso



Bases de Datos



2º Grado en Ingeniería Informática



**Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Universidad de Málaga**

BBVA**1/6**

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

Ábrete la Cuenta Online de BBVA y llévate 1 año de **Wuolah PRO**

Ventajas Cuenta Online de BBVA

0€

Sin comisión de administración o mantenimiento de cuenta.
(0 % TIN 0 % TAE)

0€

Sin comisión por emisión y mantenimiento de Tarjeta Aqua débito.

0

Sin necesidad de domiciliar nómina o recibos.

Las ventajas de **WUOLAH PRO**



Di adiós a la publi en los apuntes y en la web



Descarga carpetas completas de un tirón



Acumula tickets para los sorteos

cómo??





1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

ventajas

PRO



Di adiós a la publi en los apuntes y en la web



Acumula tickets para los sorteos



Descarga carpetas completas

estudia sin publi
WUOLAH PRO

Prueba DML para diciembre

Pregunta 1:

Proporcione el nombre y apellidos de los alumnos en los que alguno de sus apellidos contenga un espacio en blanco junto con el nombre de la asignatura en la que está matriculado. No muestre información duplicada

```
select distinct al.nombre, apellido1, apellido2, asig.nombre
from alumnos al join matricular on dni = alumno join asignaturas asig on asignatura = codigo
where apellido1 like '% %' or apellido2 like '% %' ;
```

Pregunta 2:

Liste para cada asignatura, curso y cada grupo en la que hay alumnos matriculados, el número de alumnos distintos matriculados y el número de profesores distintos que la imparten

```
SELECT asignatura, curso, grupo , count(distinct alumno), count(distinct profesor)
FROM MATRICULAR m join impartir i using (asignatura, curso, grupo)
group by asignatura, curso, grupo ;
```

Pregunta 3 :

OBTENGA NOMBRE Y NÚMERO DE CREDITOS DE LAS ASIGNATURAS QUE NO SON IMPARTIDAS POR PROFESORES CON MAS DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA

```
select nombre, creditos
from asignaturas
where codigo not in
(select asignatura from profesores join impartir
on profesor = id
where months_between(sysdate, antiguedad)/12 > 20)
```

Pregunta 4:

Obtener la nota media de todos los alumnos que no nacieron en lunes ni martes, redondeando a 2 decimales. Para calcular la nota media use DECODE y considere AP=1, NT=2, SB=3 y MH=4. No sume los suspensos ni los no presentados

```
select  NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2, ROUND (avg (decode (calificacion,
'AP',1,'NT',2,'SB',3,'MH',4)),2) NOTA
from matricular JOIN ALUMNOS ON ALUMNO=DNI
WHERE CALIFICACION IN ('AP','NT','SB','MH')
and to_char(fecha_nacimiento,'day') not like 'lunes%' and to_char(fecha_nacimiento,'day')
not like 'martes%'
group by NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2;
```

Pregunta 5:

Muestre el nombre y los 2 apellidos de los profesores cuyo primer apellido contenga una 'á', es decir, una a con tilde. Si el profesor imparte alguna asignatura, muestre también el nombre de la asignatura. Es decir, los profesores que contengan la 'á' deben aparecer en el listado aunque no impartan ninguna asignatura. No muestre información duplicada

```
select distinct al.nombre, apellido1, apellido2, asig.nombre from profesores al
left outer join impartir on profesor =id left outer join asignaturas asig on asignatura = codigo
where apellido1 like '%á%'
```