

Examen-parcial-DML-resuelto-2021...



PaRKeR04



Bases de Datos



2º Grado en Ingeniería Informática



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



MÁSTER EN

Inteligencia Artificial & Data Management

MADRID

Formamos
talento para un futuro
Sostenible

saber más





¿EL REGALO PERFECTO DE NAVIDAD?
¡ELIGE BIEN, COMPRA EN SHEIN!



Compra aquí

SHEIN



SHEIN



SHEIN



SHEIN



SHEIN



SHEIN

Pregunta 1

Valor 0,50

Nota 0,50

Comentario CORRECTA

Enunciado

Queremos saber por cada provincia si hay 2 municipios con el mismo número de mujeres. Obtén el código de la provincia, el nombre de la provincia y el número de mujeres de los municipios donde el número de mujeres se repita 2 o más veces en distintos municipios de la misma provincia.

Respuesta

Solución

```
select cpro,provincia.nombre,mujeres
from municipio join provincia on cpro = provincia.codigo
group by cpro,provincia.nombre,mujeres
having count (*) >=2
```

WUOLAH

Pregunta 2

Valor 0,50

Nota 0,50

Comentario Correcta

Enunciado

Obtén el nombre y los 2 apellidos de profesores que trabajan en el mismo edificio. El edificio es el primer carácter del despacho. No muestres información duplicada.

Respuesta

Solución

```
select p1.nombre, p1.apellido1,p1.apellido2, p2.nombre,p2.apellido1, p2.apellido2
from profesores p1, profesores p2
where substr (p1.despacho,1,1) = substr(p2.despacho,1,1)
and p1.id < p2.id
```

1/6

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

ING BANK NV se encuentra adherido al Sistema de Garantía de Depósitos Holandés con una garantía de hasta 100.000 euros por depositante. Consulta más información en ing.es

Que te den **10 € para gastar**
es una fantasía.
ING lo hace realidad.

Abre la **Cuenta NoCuenta** con el código
WUOLAH10, haz tu primer pago y llévate 10 €.

Quiero el cash

[Consulta condiciones aquí](#)



do your thing

Bases de Datos



Comparte estos flyers en tu clase y consigue más dinero y recompensas



Banco de apuntes de la

WUOLAH

- 1** Imprime esta hoja
- 2** Recorta por la mitad
- 3** Coloca en un lugar visible para que tus compis puedan escanar y acceder a apuntes

- 4** Llévate dinero por cada descarga de los documentos descargados a través de tu QR



Pregunta 3

Valor 0,50

Nota 0,50

Comentario Correcta

Enunciado

Obtén, por cada alumno, el número de créditos en los que está matriculado **en el curso 20/21**, así como la media de créditos, redondeada sin decimales. Sólo necesitamos el código del alumno. Ten en cuenta que el curso es el de la tabla matricular y que los créditos están en la tabla asignatura

Respuesta

Solución

```
select alumno, sum(creditos), round(avg(creditos)) from matricular m join asignaturas a on asignatura = codigo
where m.curso ='20/21'
group by alumno
```




¿EL REGALO PERFECTO DE NAVIDAD?
¡ELIGE BIEN, COMPRA EN SHEIN!



Compra aquí

SHEIN



SHEIN



SHEIN



SHEIN



SHEIN



SHEIN

Pregunta 4

Valor 1,00

Nota 0,00

Comentario Numero de filas distinto

Enunciado

Queremos conocer por cada curso y profesor el total de la carga de créditos que imparte. En el listado deben aparecer todos los profesores. Muestra la edad del profesor sin decimales y el total de la carga de créditos. El curso se refiere al de la tabla impartir.

Respuesta

Solución

```
select curso, nombre, apellido1, apellido2, trunc(months_between (sysdate, fecha_nacimiento)/12) edad, sum(carga_creditos)
from profesores left join impartir on profesor = id
group by curso, nombre, apellido1, apellido2, fecha_nacimiento
```

WUOLAH

Pregunta 5

Valor 1,00

Nota 0,00

Comentario Numero de filas distinto

Enunciado

Muestra el dni, nombre y apellidos de los alumnos que se matricularon de alguna asignatura en el curso '19/20' pero que no aprobaron ninguna ese curso. Recuerda que para aprobar la calificación debe ser una de las siguientes: 'AP','NT','SB','MH'

Respuesta

Solución

```
select distinct dni,nombre, apellido1, apellido2 from alumnos
where dni in (select alumno from matricular where curso ='19/20')
and dni not in
(select alumno from matricular where curso ='19/20' and calificacion in ('AP','NT','SB','MH'))
```


Pregunta 6

Valor 0,50

Nota 0,00

Comentario No entregada

Enunciado

Queremos saber (sólo para el curso **18/19**) qué alumnos obtuvieron una nota media mejor que el promedio de las notas medias. Para ello obtén la media de cada alumno (para el curso 18/19) y halla la media de esos valores. La nota media de un alumno se calcula utilizando solo las aprobadas y aplicando el valor 4 a MH, 3 a SB, 2 a NT y 1 a AP. El resto de valores (null o SP) no se computan. Muestra también la nota media de esos alumnos redondeando a 2 decimales y el número de asignaturas aprobadas

Respuesta

Solución

```
select nombre, apellido1, apellido2 ,round (avg (decode (calificacion,'MH',4,'SB',3,'NT',2,'AP',1)),2), count(*)
from matricular join alumnos on alumno = dni
where calificacion in ('MH','SB','NT','AP') and curso = '18/19'
group by alumno, nombre, apellido1, apellido2
having avg (decode (calificacion,'MH',4,'SB',3,'NT',2,'AP',1)) >
(
select avg(avg (decode (calificacion,'MH',4,'SB',3,'NT',2,'AP',1)))
from matricular
where calificacion in ('MH','SB','NT','AP') and curso = '18/19'
group by alumno)
```