

SimulacroDML.pdf



calojim



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



Esto no son apuntes pero **tiene un 10 asegurado** (y lo vas a disfrutar igual).

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

Me interesa



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](https://www.ing.es)

12/12/22, 11:56

Docencia Bases de Datos

Docencia de BD

LCC

Ficha (/alumno/ficha)

Realizar prueba (/alumno/pruebas)

✓ Revisar prueba

Prueba

Simulacro DML diciembre 2023

Tipo

DML

Descripción

Simulacro DML diciembre 2023

Conv.

-

Fecha entrega

11/12/2022 18:38

Puntos

1,60 / 4,00

Pregunta 1

Valor 0,80

Nota 0,00

Comentario

Incorrecta

Enunciado

Seleccione el nombre y apellidos de parejas de alumnos de la misma provincia pero que no sean de la provincia de código 29. No muestre información duplicada

Respuesta

Solución

Consulta condiciones aquí



do your thing

WUOLAH

```
select a1.nombre, a1.apellido1, a1.apellido2,  
a2.nombre, a2.apellido1, a2.apellido2  
from alumnos a1, alumnos a2  
where a1.dni < a2.dni  
and a1.cpro = a2.cpro  
and a1.cpro !=29;
```

Pregunta 2

Valor 0,80**Nota** 0,00

Comentario

Numero de filas distinto

Enunciado

Obtener el nombre, los dos apellidos en una sola columna y separados por un espacio, el nombre de la asignatura y el curso de las matriculas de cada alumno. El curso se refiere al de la matrícula, no al de la asignatura.

Deben aparecer todos los alumnos estén o no estén matriculados de alguna asignatura. En caso de no estar matriculados en ninguna asignatura en el nombre de la asignatura y en el curso debe aparecer el texto "No Matriculado".

Respuesta

Solución

```
select al.nombre, al.apellido1 || ' ' || al.apellido2 "apellidos", nvl(asi.nombre, 'No Matriculado'),  
nvl(m.curso, 'No Matriculado')  
from alumnos al left join matricular m on (al.dni = m.alumno) left join asignaturas asi on (m.asignatura  
=  
asi.codigo)
```

Pregunta 3

Valor 0,80**Nota** 0,00

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



Comentario

Numero de filas distinto

Enunciado



Obtenga el ID del profesor que más sobresalientes ha concedido

Respuesta



Solución



```
SELECT P.ID
FROM PROFESORES P JOIN IMPARTIR I ON (P.ID = I.PROFESOR)
      JOIN MATRICULAR M ON (I.ASIGNATURA = M.ASIGNATURA AND I.CURSO =
M.CURSO AND I.GRUPO = M.GRUPO)
WHERE CALIFICACION = 'SB'
GROUP BY P.ID
HAVING COUNT(*) = (
SELECT MAX(COUNT(*))
FROM PROFESORES P JOIN IMPARTIR I ON (P.ID = I.PROFESOR)
      JOIN MATRICULAR M ON (I.ASIGNATURA = M.ASIGNATURA AND I.CURSO =
```

Pregunta 4**Valor** 0,80**Nota** 0,80**Comentario**

Correcta

Enunciado



Cuenta cuántos alumnos han nacido en el mismo mes de cada año. Muestra el mes con todas las letras y en mayúsculas, p.e., FEBRERO. Usa para ello la función TO_CHAR

Respuesta



Solución



Esto no son apuntes pero **tiene un 10 asegurado** (y lo vas a disfrutar igual).

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

Me interesa



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](https://www.ing.es)

12/12/22, 11:56

Docencia Bases de Datos

```
SELECT TO_CHAR(FECHA_nacimiento, 'yyyy') ,
       TO_CHAR(FECHA_nacimiento, 'MONTH') MES,
       COUNT(*)
FROM ALUMNOS
GROUP by TO_CHAR(FECHA_nacimiento, 'yyyy') ,
         TO_CHAR(FECHA_nacimiento, 'MONTH')
```

Pregunta 5

Valor 0,80

Nota 0,80

Comentario

Correcta

Enunciado

Obtén el Nombre, apellido1 y apellido2 de alumnos (sin repeticiones) que están matriculados en asignaturas de tercero y no han aprobado ninguna asignatura ni de primero ni de segundo (el curso se obtiene de la tabla asignaturas). No muestres información duplicada

Respuesta

Solución

```
SELECT DISTINCT A.NOMBRE,APELLIDO1,APELLIDO2 FROM ALUMNOS A
JOIN MATRICULAR M ON A.DNI=M.ALUMNO
JOIN ASIGNATURAS S ON S.CODIGO=M.ASIGNATURA
WHERE S.CURSO=3 AND A.DNI NOT IN
(SELECT M.ALUMNO FROM MATRICULAR M JOIN ASIGNATURAS S ON
S.CODIGO=M.ASIGNATURA
WHERE (S.CURSO=1 OR S.CURSO=2) AND CALIFICACION IN ('AP','NT','SB','MH'))
```

Consulta condiciones aquí



do your thing

WUOLAH