

SimulacroDML.pdf



calojim



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

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



```
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

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

Cómo??



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

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.

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





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

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'))
```