

Examen-DML-simulacro-SOLUCIONES.pdf



Perejy



Bases de Datos



2º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática Universidad de Málaga



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



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



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 BBVA está constituidos en BBVA por persona.





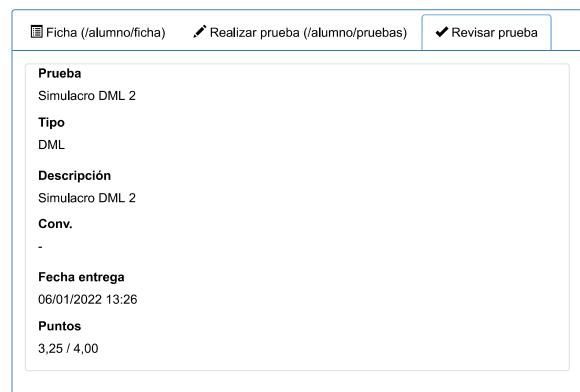
en los apuntes y





ostudia sin publi WUOLAH PRO Docencia Bases de Datos

Docencia de BD



Pregunta 1

Valor 0,50 Nota 0,50

Comentario

Correcta

Enunciado

Realizar una consulta de los alumnos que muestre su año de nacimiento. La consulta devolverá una única columna por cada alumno con el texto "nombre apellido1 nacido en año". Así si Juan García hubiese nacido en 1995 debería indicar "Juan García nacido en 1995". No evite repeticiones, es decir, si varios alumnos comparten el mismo nombre, apellido1 y año de nacimiento deberán aparecer filas repetidas.





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**



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



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



Sin comisión por emisión y mantenimiento de **Tarjeta**Aqua débito.



Sin necesidad de domiciliar nómina o recibos.

Pregunta 3

Valor 0,75 **Nota** 0,00

Comentario

Numero de filas distinto

Enunciado

Realizar una consulta que devuelva el DNI, nombre, apellido1 y apellido2 de aquellos alumnos que nunca han suspendido ninguna asignatura. Se deberán evitar repeticiones. Únicamente las matriculaciones que tienen explícitamente un suspenso serán consideradas como tales. Las matriculaciones sin calificación o calificados como no presentados no serán considerados como suspensos. Igualmente, los alumnos no matriculados en ninguna asignatura deberán aparecer en el listado, al no haber suspendido ninguna asignatura.

Respuesta



Solución

select a.dni, a.nombre, a.apellido1, a.apellido2

from alumnos a

minus

select a.dni, a.nombre, a.apellido1, a.apellido2

from alumnos a join matricular m on (a.dni = m.alumno)

where m.calificacion = 'SP';

Pregunta 4

Valor 0,75 **Nota** 0,75

Comentario

Correcta

Enunciado

https://docenciabd.lcc.uma.es/alumno/revisar/66



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





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 BBVA está constituidos en BBVA por persona.







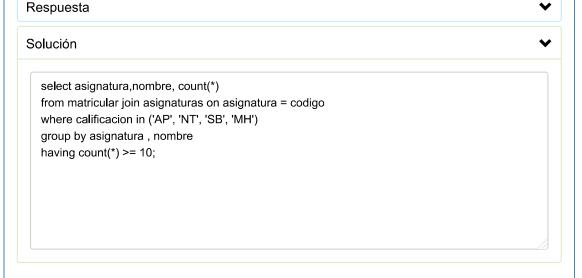




ostudia sin publi WUOLAH PRO

Docencia Bases de Datos

Indique el número de alumnos que han superado (aprobado o más) cada asignatura, es decir que la calificación sea AP, NT, SB o MH. Únicamente aparecerán aquellas asignaturas superadas por 10 alumnos o más. Muestre el código y nombre de la asignatura junto con el número de alumnos.



Pregunta 5

0,75 Nota 0,75 Valor

Comentario

Correcta

Enunciado

Indicar el dni, nombre, apellido1 y apellido2 del alumno que más veces ha suspendido. Si varios alumnos empatan en la primera posición de alumnos con más suspensos deberán salir todos ellos.

Respuesta Solución



select dni, nombre, apellido1, apellido2
from alumnos join matricular on (alumno = dni)
where calificacion = 'SP'
group by dni, nombre, apellido1, apellido2
having count(*) = (select max(count(*)) from matricular where calificacion = 'SP' group by alumno);

Pregunta 6

Valor 0,75 **Nota** 0,75

Comentario

Correcta

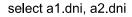
Enunciado

Obtener un listado con parejas de alumnos distintos que han compartido clase en 5 o más grupos (deben coincidir en asignatura, curso y grupo). Se mostrarán únicamente los DNI de los alumnos y se deberán evitar repeticiones (si el alumno 1 aparece emparejado con el alumno 2 en el listado, entonces no debería aparecer una fila adicional indicando que el alumno 2 se empareja con el 1).

Respuesta



Solución



from alumnos a1 join matricular m1 on (a1.dni = m1.alumno)

join matricular m2 on (m1.asignatura = m2.asignatura and m1.curso = m2.curso and

m1.grupo = m2.grupo)

join alumnos a2 on (m2.alumno = a2.dni)

where a1.dni < a2.dni

group by a1.dni, a2.dni

having count(*) >= 5;

