

#### Respuestas-examen-DML2021.pdf



PaRKeR04



**Bases de Datos** 



2º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática Universidad de Málaga



#### Inteligencia Artificial & Data Management

MADRID









#### 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





















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.

#### Respuesta

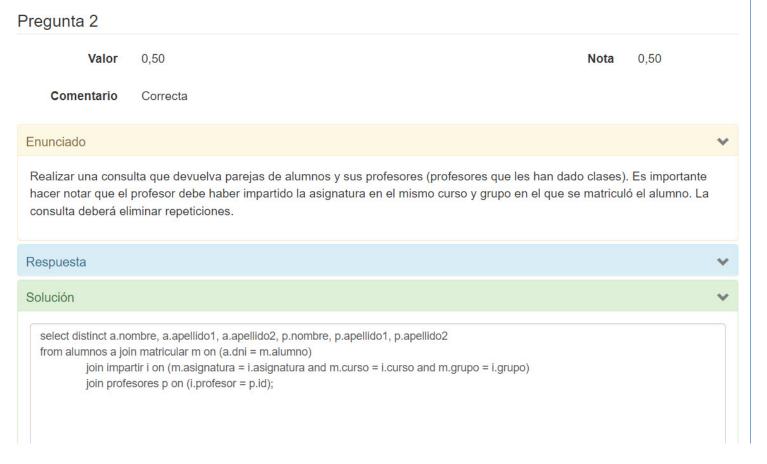
Solución

select nombre || ' ' || apellido1 || ' nacido en ' || to\_char(fecha\_nacimiento, 'yyyy') from alumnos;











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

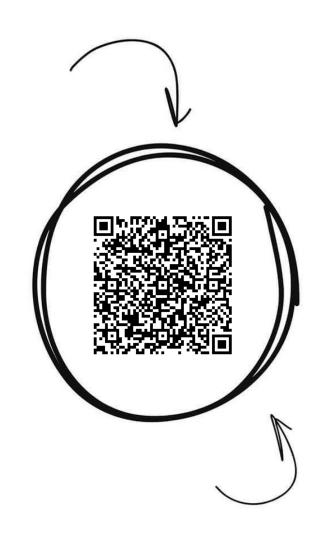
Consulta condiciones aquí







## Bases de Datos



Banco de apuntes de la



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

- Imprime esta hoja
- Recorta por la mitad
- S Coloca en un lugar visible para que tus compis puedan escanar y acceder a apuntes
- Llévate dinero por cada descarga de los documentos descargados a través de tu QR





#### 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';



#### 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





#### Me interesa















#### Pregunta 4

Valor 0,75 0,00 Nota

Comentario Numero de filas distinto

#### Enunciado

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.

#### Respuesta

Solución

select asignatura,nombre, count(\*) from matricular join asignaturas on asignatura = codigo where calificacion in ('AP', 'NT', 'SB', 'MH') group by asignatura, nombre having count(\*) >= 10;



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

Comentario No entregada

#### 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



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);



