

Parcial-DML-Diciembre-2023.pdf



toptierKebab



Bases de Datos



2º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática Universidad de Málaga



MÁSTEREN

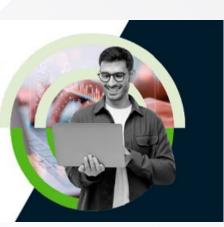
Inteligencia Artificial & Data Management

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 pago y llévate 10 €.



Me interesa





- Por cada enunciado, la solución estará justo debajo para que os animeis primero a intentar hacerlo:). No hagáis trampa y suerte!

Nota máx: 4



valor del ej: 0'6

Enunciado



Mostrar le nombre completo (nombre y dos apellidos) en mayúsculas y la fecha de nacimiento de los profesores que tienen entre 30 y 60 años y cuyo primer apellido empiece por 'H'





Solución

select upper(nombre) | | ' ' | | upper(apellido1) | | ' ' | | upper(apellido2) "PROFESOR",

fecha nacimiento

from profesores

where upper(apellido1) LIKE 'H%' and

TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,FECHA_NACIMIENTO)/12)<=60 and

TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,FECHA_NACIMIENTO)/12)>=30



Enunciado



Queremos saber por cada provincia si hay al menos 5 municipios con el mismo número de mujeres. Para ello, 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 5 o más veces en distintos municipios de la misma provincia. Por ejemplo:

CPRO NOMBRE_PROVINCIA MUJERES

46 0----- 07

- 16 Cuenca 27
- 40 Segovia 28
- 47 Valladolid 42
- 42 Soria
- 42 Soria 21
- 9 Burgos 29
- 9 Burgos 17

...



select cpro,provincia.nombre,mujeres from municipio join provincia on cpro = provincia.codigo group by cpro,provincia.nombre,mujeres having count (*) >=5



Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

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

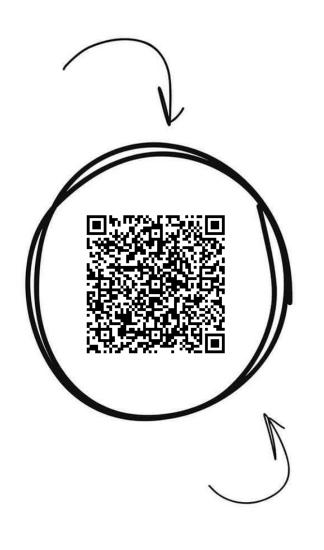
Consulta condiciones aquí







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
- 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





Obtenga el ID, el primer apellido y el número de asignaturas impartidas para todos los profesores adscritos al departamento de 'Arquitectura de Computadores'. Deben aparecer todos los profesores aunque no impartan ninguna asignatura.

Solución

•

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

select p.id, p.apellido1, count(i.asignatura)
from profesores p left join impartir i on (p.id=i.profesor) left join departamentos d on
(d.codigo=p.departamento)
where d.nombre = 'Ingenieria de Comunicaciones'
group by p.id, p.apellido1

WUOLAH

Abre tu Cuenta NoCuenta con el código WUOLAH10 y llévate 10 € al hacer tu primer pago

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





Enunciado



Muestra el dni, nombre y apellidos de los alumnos que se matricularon de alguna asignatura en el curso '21/22' pero que no aprobaron ninguna ese curso. Recuerda que para aprobar la calificación debe ser una de las siguientes: 'AP','NT','SB','MH'











Solución

select distinct dni,nombre, apellido1, apellido2

from alumnos

where dni in (select alumno from matricular where curso ='21/22') and dni not in (select alumno from matricular where curso ='21/22' and calificacion in ('AP','NT','SB','MH'))



Enunciado

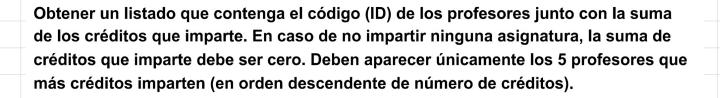
Obtener para cada curso (1,2,3...) el nombre de la asignatura con más créditos junto con el nombre de la materia a la que pertenece la asignatura. Las asignaturas sin curso asignado no deben tenerse en cuenta.



select a.curso, a.nombre "ASIGNATURA", m.nombre "MATERIA" from asignaturas a, materias m where a.cod_materia = m.codigo and (curso, creditos) in (select curso, max(creditos) from asignaturas where curso is not null group by curso)



Enunciado



Solución

select id, CREDITOS from
(select p.id, NVL(sum(i.carga_creditos),0) "CREDITOS"
from profesores p left outer join impartir i on (p.id = i.profesor)
group by p.id
order by NVL(sum(i.carga_creditos),0) desc
)
where rownum < 6

