

Examen-DML-con-SOLUCIONES.pdf



NachoPiece



Bases de Datos



2º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática Universidad de Málaga



MÁSTER EN

Inteligencia Artificial & Data Management









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 €.





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 Depásitos Holandês con una garantía de hasta 100.000 euros por depositante.



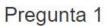




Consulta condiciones aquí







Valor 0,30



Comentario

✓ Informe de examen

Enunciado



Obtenga el nombre y el email de los profesores que tengan una antigüedad de menos de 24 años. El nombre debe darlo de la siguiente forma: APELLIDO1, NOMBRE. Observe que tras el apellido aparece una coma y luego un espacio. Para los profesores que no tengan email mostrar "No tiene".

Respuesta

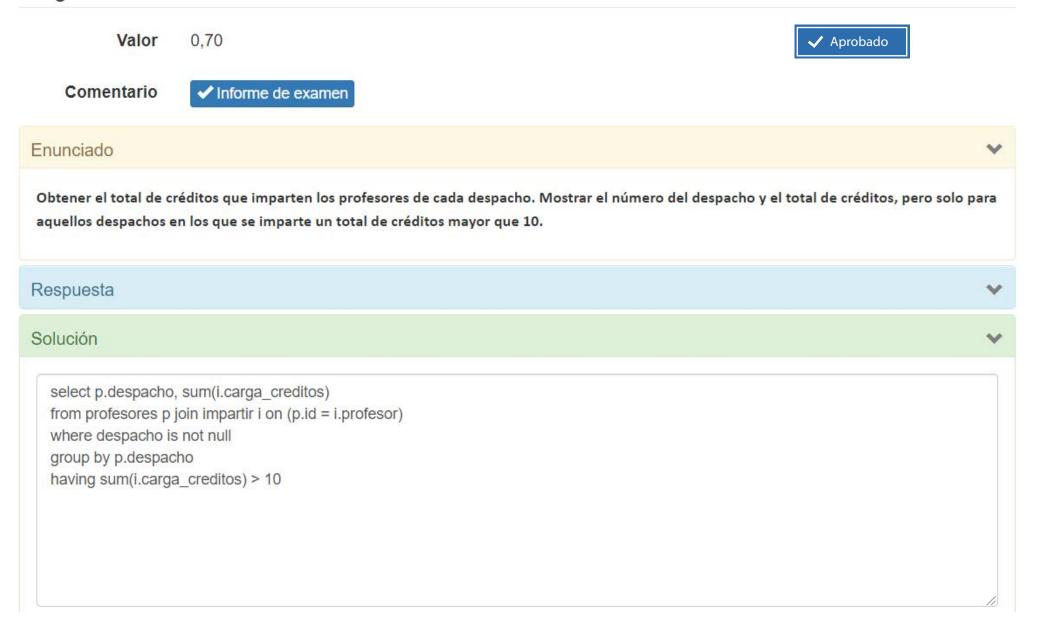


Solución



SELECT APELLIDO1||', '||NOMBRE, NVL(email, 'No tiene') FROM PROFESORES WHERE MONTHS BETWEEN (SYSDATE, ANTIGUEDAD)<12*24







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 €.

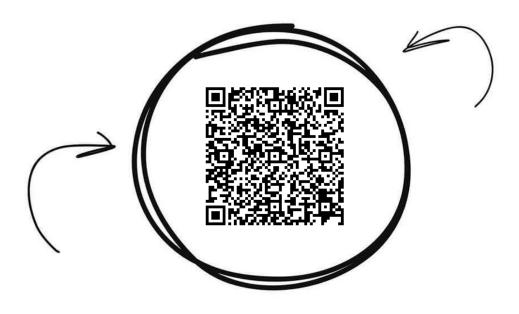
Quiero el cash

Consulta condiciones aquí





Bases de Datos



Banco de apuntes de la

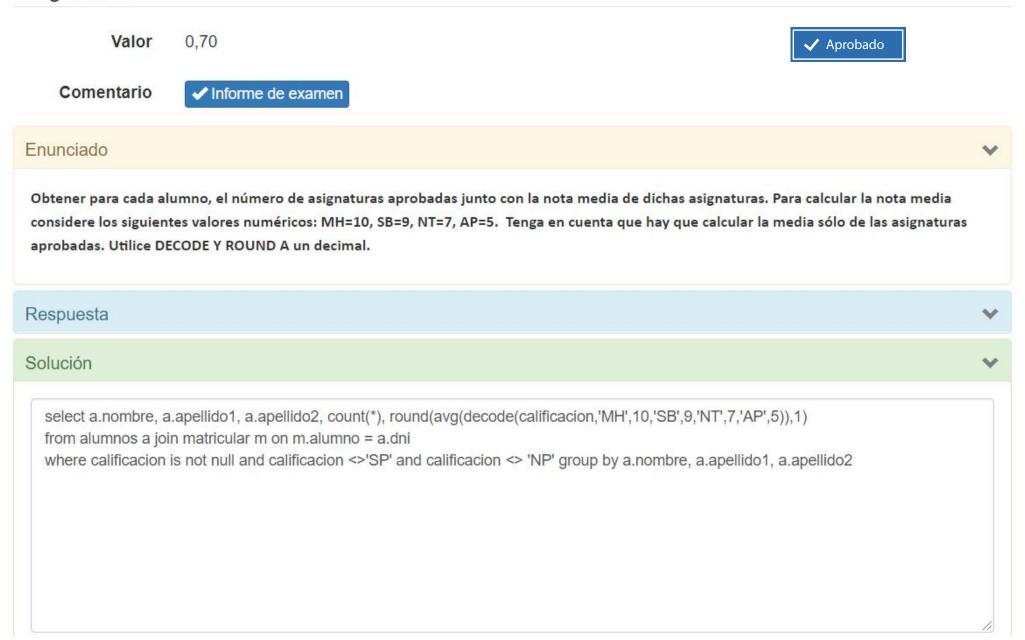


Comparte estos flyers en tu clase y consigue más dinero y recompensas

- Imprime esta hoja
- 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









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 €.





Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo u 6/6 de mayor riesgo.

ING BANK NV se encuentra adherida al Sistema de Garantía de Depásitos Holandés con una garantía de hasta 100.000 euros por depositante.



Pregunta 4

Valor 0.70





✓ Informe de examen



Enunciado



Obtener para todas las asignaturas su nombre, el número de profesores que la imparte, y el curso en el que la imparte (14/15, 16/17...) y la materia a la que pertenece la asignatura en caso de existir.



Respuesta



Solución



select a.nombre, COUNT(distinct profesor) "numero profesores", i.curso, m.nombre "Materia" from asignaturas a left join impartir i on (codigo = asignatura) left join materias m on (m.codigo=a.cod_materia) GROUP BY i.curso, a.nombre, m.nombre







Valor 0.80



Comentario

✓ Informe de examen

Enunciado



Obtener las parejas de alumnos que no tienen ningún profesor en común. Tenga en cuenta que para que un alumno tenga un profesor, éste debe impartir la asignatura en el mismo curso y grupo en el que el alumno está matriculado.

Respuesta



Solución



select distinct a1.nombre||' '||a1.apellido1||' '||a1.apellido2 as alumno1, a2.nombre||' '||a2.apellido1||' '||a2.apellido2 as alumno2 from docencia.alumnos a1, docencia.alumnos a2

where a1.dni < a2.dni

and (a1.dni,a2.dni) not in (

select m1.alumno, m2.alumno

from docencia.impartir i1 join docencia.matricular m1 on (m1.asignatura=i1.asignatura and m1.grupo = i1.grupo and m1.curso=i1.curso), docencia.impartir i2 join docencia.matricular m2 on (m2.asignatura=i2.asignatura and m2.grupo = i2.grupo and m2.curso=i2.curso) where i1.profesor = i2.profesor and m1.alumno < m2.alumno)



