

# Consigue Empleo o Prácticas

Matricúlate en IMF y accede sin coste a nuestro servicio de Desarrollo Profesional con más de 7.000 ofertas de empleo y prácticas al mes.



IMF  
Smart Education

16/1/23, 16:33

Simulacro Test Enero 2023: Revisión del intento



campusvirtual  
E.T.S. de Ingeniería Informática



[EVL](#) | [Aulas TIC](#) | [Programación Docente](#) | [Idioma](#) | [Contacta](#)

[UMA](#) / [CV](#) / [E.T.S. de Ingeniería Informática](#) / [Mis asignaturas en este Centro](#) / [Curso académico 2022-2023](#)

/ [Sala común asignatura Bases de Datos \(2022-23, Ing. Informática grupos ACD, Ing. Computadores grupos AC, Ing. Software grupos AC, Doble grado de matemáticas e informática grupo D\)](#)

/ [Tema inicial](#) / [Simulacro Test Enero 2023](#)

<b>Comenzado el</b>	lunes, 16 de enero de 2023, 16:24
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	lunes, 16 de enero de 2023, 16:33
<b>Tiempo empleado</b>	8 minutos 53 s
<b>La puntuación</b>	13,33/20,00
<b>Calificación</b>	<b>6,67</b> de 10,00 ( <b>67%</b> )

## Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué devuelve esta consulta?

SELECT NOMBRE FROM PROFESORES

MINUS

(SELECT NOMBRE FROM PROFESORES

INTERSECT

SELECT NOMBRE FROM ALUMNOS);

- ☐ a. Devuelve los nombres de profesores que coinciden con el nombre de algún alumno
- ☒ b. Los nombres de profesores que no coinciden con el nombre de ningún alumno
- ☐ c. No contesta
- ☐ d. Siempre devuelve 0 filas, independientemente del contenido de las tablas PROFESORES y ALUMNOS
- ☐ e. Siempre devuelve todas las filas de la tabla PROFESORES, independientemente del contenido de las tablas PROFESORES Y ALUMNOS



La respuesta correcta es:

Los nombres de profesores que no coinciden con el nombre de ningún alumno

¿Quieres conocer todos los servicios?



WUOLAH

**Pregunta 2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Si tenemos la siguiente tabla llamada People:

NOMBRE	EDAD
PEPE	22
JUAN	18
LUIS	35
MARIA	(null)

¿Qué devuelve la consulta `select avg(edad) from people;`

- ☐ a. Da error porque avg no es una función que se pueda usar en el select
- ☐ b. No contesta
- ☐ c. 18.5
- ☐ d. Da error porque falta el group by
- ☒ e. 25



La respuesta correcta es:

25

**Pregunta 3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Si apagamos una base de datos relacional en estado consistente (con datos válidos y cumpliendo todas las restricciones del modelo relacional) y pasado varios años la volvemos a encender (suponiendo que no hay fallos de disco):

Selecciona una:

- ☐ a. Al apagarse todos los datos se borrarán, por lo que todas las tablas estarán vacías.
- ☒ b. La base de datos seguirá en estado consistente.
- ☐ c. NS/NC
- ☐ d. La base de datos estará no consistente por el transcurso del tiempo.



La respuesta correcta es: La base de datos seguirá en estado consistente.

**Pregunta 4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Entre los diversos errores de diseño que las formas normales pretenden prevenir, indica cuál de los siguientes corresponde a un error que se podrían detectar:

Selecciona una:

- ☐ a. NS/NC
- ☐ b. Las formas normales no tienen utilidad práctica, únicamente es una propiedad teórica.
- ☒ c. Haber modelado como una única tabla lo que deberían haber sido varias.
- ☐ d. Crear esquemas con demasiadas tablas.



La respuesta correcta es: Haber modelado como una única tabla lo que deberían haber sido varias.

**Pregunta 5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Queremos obtener una tabla con el nombre de todos los municipios y la diferencia en valor absoluto entre el número de hombres y mujeres en cada municipio. Ordenar de mayor diferencia a menos. ¿Cual de las siguientes consultas sería la correcta?

- ☐ a. select nombre, round(hombres - mujeres) "diferencia"  
from municipio  
order by "diferencia" desc
- ☒ b. select nombre, abs(hombres - mujeres) "diferencia"  
from municipio  
order by "diferencia" desc
- ☐ c. No contesta.
- ☐ d. select nombre, round(avg(hombres) - avg(mujeres)) "diferencia"  
from municipio  
order by "diferencia" desc
- ☐ e. select nombre, abs(avg(hombres) - avg(mujeres)) "diferencia"  
from municipio  
order by "diferencia" desc



La respuesta correcta es:

```
select nombre, abs(hombres - mujeres) "diferencia"  
from municipio  
order by "diferencia" desc
```

**Pregunta 6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En el modelo ER una relación reflexiva uno a muchos será traducida por el algoritmo de paso a relacional como:

- ☒ a. Una tabla con una clave foránea apuntando a su propia clave primaria.
- ☐ b. Dejo esta pregunta en blanco.
- ☐ c. Una tabla con una clave primaria que se apunta a sí misma.
- ☐ d. Dos tablas, una de ellas apuntando a la primera.
- ☐ e. No puede traducirse.



La respuesta correcta es:

Una tabla con una clave foránea apuntando a su propia clave primaria.

**Pregunta 7**

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Según las 12 reglas de Codd para las bases de datos relacionales

- ☐ a. Toda la información se almacena en vistas y solo en vistas
- ☐ b. Toda la información se almacena en tablas y solo en tablas
- ☐ c. Toda la información se almacena 3 niveles: físico, lógico y alto
- ☒ d. Todos datos se almacenan en tablas y los metadatos en ficheros físicos independientes
- ☐ e. No contesta.

✗

La respuesta correcta es: Toda la información se almacena en tablas y solo en tablas

**Pregunta 8**

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Una base de datos es:

Selecciona una:

- ☐ a. No contesta
- ☒ b. Una colección de programas que permiten gestionar los datos
- ☐ c. Una descripción de la estructura de datos que almacena los datos
- ☐ d. Una aplicación que permite administrar los datos en los tres niveles especificados en la arquitectura ANSI/SPARC
- ☐ e. Una colección de datos lógicamente relacionados entre sí

✗

La respuesta correcta es: Una colección de datos lógicamente relacionados entre sí

**Pregunta 9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuántas Relaciones se pueden establecer entre 2 Entidades particulares?

- ☐ a. Únicamente se podría establecer una relación por cada tipo (uno a uno, uno a muchos, etc.).
- ☒ b. Todas las que se deseen modelar.
- ☐ c. NS/NC
- ☐ d. Únicamente se podría establecer una Relación.

✓

La respuesta correcta es:  
Todas las que se deseen modelar.

Lo que te pide esta cuenta es lo mismo  
que hiciste el finde que dijiste que te  
ibas a poner al día **NADA.**



WUOLAH  
No. 1/6  
Este Número es Indicador del riesgo del  
producto, siendo 1 el indicador de menor  
riesgo y 6 el de mayor riesgo.

1/6

¡Píllala aquí!

\*TIN 0 % y TAE 0 %.

Cuenta NoCuenta, la cuenta sin comisiones\* que no te pide nada.

16/1/23, 16:33

Simulacro Test Enero 2023: Revisión del intento

**Pregunta 10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué nos permite la independencia de los datos?

Selecciona una:

- ☒ a. Modificar niveles de la base de datos sin afectar a los superiores
- ☐ b. Realizar múltiples consultas de forma simultánea.
- ☐ c. Consultar la base de datos mediante formularios
- ☐ d. No contesta
- ☐ e. Recuperar datos ante fallos gracias a la existencia de réplicas.



La respuesta correcta es: Modificar niveles de la base de datos sin afectar a los superiores

**Pregunta 11**

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

La siguiente consulta:

SELECT Nombre FROM Asignaturas WHERE credits > ANY (SELECT \* FROM Asignaturas WHERE curso = 2 ) ;

devuelve:

- ☐ a. No contesta
- ☒ b. Los nombres de las asignaturas con más créditos que cualquier asignatura de curso = 2
- ☐ c. Produce un error
- ☐ d. Siempre 0 filas
- ☐ e. Los nombres de todas las asignaturas independientemente de su curso



La respuesta correcta es:

Produce un error

**Pregunta 12**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Si tenemos una tabla empleados con filas introducidas y con un campo salario, la sentencia "DELETE \* FROM EMPLEADOS WHERE salario >= 1000 OR salario < 1000;"

Selecciona una:

- ☒ a. No borraría los empleados con salario a NULL.
- ☐ b. No borraría nada (dejaría la tabla intacta).
- ☐ c. NS/NC
- ☐ d. Borrará todos los empleados de la tabla.



La respuesta correcta es: No borraría los empleados con salario a NULL.



do your thing

**Pregunta 13**

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

La siguiente consulta:

```
SELECT Nombre FROM Asignaturas WHERE credits >= ALL (SELECT * FROM Asignaturas WHERE curso = 2 ) ;
```

devuelve:

- ☐ a. No contesta
- ☐ b. Produce un error
- ☐ c. Siempre 0 filas
- ☒ d. Los nombres de las asignaturas con más créditos que todas las asignaturas de curso = 2
- ☐ e. Los nombres de todas las asignaturas independientemente de su curso



La respuesta correcta es:

Produce un error

**Pregunta 14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione, de entre las siguientes, la consulta que nos permita contar el número de profesores que hay en la universidad cuyo correo electrónico termina en @uma.es:

- ☒ a. `SELECT COUNT(*) FROM profesores WHERE UPPER(email) LIKE '%@UMA.ES';`
- ☐ b. `SELECT COUNT(*) FROM profesores WHERE UPPER(email) LIKE '%UMA.ES';`
- ☐ c. No contesta.
- ☐ d. `SELECT * FROM profesores WHERE UPPER(email) LIKE '@UMA.ES';`
- ☐ e. `SELECT COUNT(*) FROM profesores WHERE UPPER(email) = '@UMA.ES';`

La respuesta correcta es: `SELECT COUNT(*) FROM profesores WHERE UPPER(email) LIKE '%@UMA.ES';`**Pregunta 15**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes consultas puede obtener un número mayor de tuplas?

- ☐ a. `SELECT COUNT(DISTINCT telefono) FROM profesores;`
- ☐ b. No contesta.
- ☐ c. `SELECT COUNT(telefono) FROM profesores;`
- ☒ d. `SELECT COUNT(*) FROM profesores;`
- ☐ e. Las tres obtienen siempre el mismo resultado.



La respuesta correcta es:

`SELECT COUNT(*) FROM profesores;`

**Pregunta 16**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes opciones se considera como una tabla virtual en SQL?

- ☐ a. NS/NC
- ☐ b. INNER JOIN
- ☐ c. SELF JOIN
- ☒ d. VIEW



La respuesta correcta es: VIEW

**Pregunta 17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En el modelo relacional:

Selecciona una:

- ☐ a. Se trabaja con entidades y relaciones
- ☐ b. Se trabaja con listas
- ☐ c. Se trabaja con entidades
- ☒ d. Se trabaja con relaciones
- ☐ e. No contesta



La respuesta correcta es: Se trabaja con relaciones

**Pregunta 18**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Un trigger de inserción (instead of) sobre una vista puede ejecutarse:

- ☐ a. No puede existir un trigger sobre una vista.
- ☐ b. Después de la inserción.
- ☒ c. En lugar de la inserción.
- ☐ d. Dejo esta pregunta en blanco.
- ☐ e. Antes de la inserción.



La respuesta correcta es:

En lugar de la inserción.

**Pregunta 19**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El informe ANSI/SPARC:

Selecciona una:

- ☐ a. No establece niveles.
- ☐ b. NS/NC
- ☐ c. Establece 2 niveles.
- ☒ d. Establece 3 niveles.



La respuesta correcta es: Establece 3 niveles.



# Encontrar una PERSONA ESPECIAL

Descárgate  
 tinder

16/1/23, 16:33

Simulacro Test Enero 2023: Revisión del intento

## Pregunta 20

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Si en una sesión modificamos una tabla sobre la que se define una vista (de tal forma que la modificación afectase al resultado de la vista).

- ☒ a. La sesión verá el cambio después de que se confirme la transacción mediante un COMMIT o cualquier acción que conlleve implícitamente un COMMIT. ✖
- ☐ b. La sesión no verá el cambio hasta que se vuelva a crear la vista usando CREATE OR REPLACE VIEW.
- ☐ c. La sesión verá el cambio inmediatamente.
- ☐ d. NS/NC

La respuesta correcta es:

La sesión verá el cambio inmediatamente.

◀ Página Común del Trabajo en grupo

Saltar a...

¿Cómo ver tu nota y errores en los simulacros y exámenes? ►

WUOLAH