

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, 18:00

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](#)

Comenzado el	lunes, 16 de enero de 2023, 17:45
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 16 de enero de 2023, 17:55
Tiempo empleado	9 minutos 23 s
La puntuación	12,67/20,00
Calificación	6,33 de 10,00 (63%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Suponiendo que tenemos los permisos adecuados para actualizar datos en vistas y la siguiente definición de una vista:

```
CREATE VIEW asignaturas_tercero AS select * from asignaturas where curso=3 with check option;
```

¿Qué ocurre al realizar la siguiente inserción? (donde se supone que utilizamos todos los campos necesarios para realizar la inserción)

```
INSERT INTO asignaturas_tercero(codigo,nombre,curso) VALUES (282, 'Metodos numericos', 2);
```

- ☐ a. Se inserta una tupla en la tabla asignaturas pero el curso se cambia al valor 3
- ☐ b. No ocurre nada
- ☐ c. Se inserta la tupla de manera correcta
- ☒ d. Se produce un error por violación de la cláusula where
- ☐ e. No contesta



La respuesta correcta es:

Se produce un error por violación de la cláusula where

¿Quieres conocer todos los servicios?



WUOLAH

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

OJO: Pregunta dada por válida a todos los estudiantes por errata en el enunciado.

La respuesta correcta sería: `TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE, EMPLEADOS.FECNAC))/12`

En Oracle, para calcular la edad en años de un empleado conociendo su fecha de nacimiento (EMPLEADOS.FECNAC) se utiliza:

Selecciona una:

- ☐ a. `(SYSDATE - EMPLEADOS.FECNAC) / 365`
- ☐ b. `TO_NUMBER(TO_CHAR(SYSDATE,'YYYY')) - TO_NUMBER(TO_CHAR(EMPLEADOS.FECNAC,'YYYY'))`
- ☒ c. `TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE, EMPLEADOS.FECNAC))/12` ✓
- ☐ d. `MONTHS_BETWEEN(EMPLEADOS.FECNAC, SYSDATE)/12`

Las respuestas correctas son: `(SYSDATE - EMPLEADOS.FECNAC) / 365`, `TO_NUMBER(TO_CHAR(SYSDATE,'YYYY')) - TO_NUMBER(TO_CHAR(EMPLEADOS.FECNAC,'YYYY'))`, `TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE, EMPLEADOS.FECNAC))/12`, `MONTHS_BETWEEN(EMPLEADOS.FECNAC, SYSDATE)/12`

Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Una entidad (tipo de entidad) puede comportarse como una entidad débil de:

Selecciona una:

- ☒ a. Una o más entidades regulares. ✗
- ☐ b. NS/NC
- ☐ c. Una entidad regular.
- ☐ d. Una o más entidades, que pueden ser regulares o débiles.

La respuesta correcta es: Una o más entidades, que pueden ser regulares o débiles.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En el modelo E/R:

Selecciona una:

- ☐ a. No contesta
- ☐ b. Un atributo puede ser simultáneamente entidad y relación
- ☐ c. Un atributo puede ser una entidad
- ☐ d. Un atributo puede ser una relación
- ☒ e. Ninguna de las otras respuestas es correcta ✓

La respuesta correcta es: Ninguna de las otras respuestas es correcta

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Que función utilizarías para redondear la edad de una persona? ¿trunc, round, avg o abs?

- ☐ a. No contesta.
- ☐ b. trunc. Por ejemplo -> select nombre, apellido1, apellido2, trunc((months_between(sysdate, fecha_nacimiento) / 12)) "edad" from profesores
- ☒ c. round. Por ejemplo -> select nombre, apellido1, apellido2, round((months_between(sysdate, fecha_nacimiento) / 12)) "edad" from profesores
- ☐ d. abs. Por ejemplo -> select nombre, apellido1, apellido2, abs((months_between(sysdate, fecha_nacimiento) / 12)) "edad" from profesores
- ☐ e. avg. Por ejemplo -> select nombre, apellido1, apellido2, avg((months_between(sysdate, fecha_nacimiento) / 12)) "edad" from profesores

✗

La respuesta correcta es:

trunc. Por ejemplo -> select nombre, apellido1, apellido2, trunc((months_between(sysdate, fecha_nacimiento) / 12)) "edad" from profesores

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La clave primaria se selecciona entre las:

- ☐ a. Claves dominantes.
- ☒ b. Claves candidatas.
- ☐ c. Claves normalizadas.
- ☐ d. NS/NC

✓

La respuesta correcta es: Claves candidatas.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione, de entre las siguientes, la consulta que nos permita obtener información sobre los empleados (de la tabla `employee`) cuyo nombre comience con la letra "P";

- ☐ a. SELECT * FROM employee WHERE name IS 'P%';
- ☐ b. SELECT * FROM employee WHERE name LIKE 'P_';
- ☐ c. NS/NC
- ☒ d. SELECT * FROM employee WHERE name LIKE 'P%';

✓

La respuesta correcta es:

SELECT * FROM employee WHERE name LIKE 'P%';

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al pasar del modelo E/R al modelo Relacional, una subentidad se implementa como:

Selecciona una:

- ☐ a. No contesta
- ☐ b. ninguna de las otras respuestas es correcta
- ☐ c. una tabla con una relación M:1 con la tabla de la superentidad
- ☐ d. una tabla con una relación 1:M con la tabla de la superentidad
- ☒ e. una tabla con una relación 1:1 con la tabla de la superentidad



La respuesta correcta es: una tabla con una relación 1:1 con la tabla de la superentidad

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Las funciones de agregación como MAX, MIN, AVG o COUNT se pueden usar:

Selecciona una:

- ☐ a. ninguna de las otras respuestas es correcta
- ☐ b. como máximo una vez por consulta
- ☒ c. solamente en las cláusulas SELECT y WHERE de la consulta
- ☐ d. No contesta
- ☐ e. solamente si se incluye la cláusula GROUP BY en la consulta



La respuesta correcta es: ninguna de las otras respuestas es correcta

Importante

Puedo eliminar la publi de este documento con 1 coin

¿Cómo consigo coins? → Plan Turbo: barato
→ Planes pro: más coins

16/1/23, 18:00

Simulacro Test Enero 2023: Revisión del intento

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Si encontramos una tabla con una clave foránea apuntando a su propia clave primaria:

- ☐ a. Es una relación reflexiva muchos a muchos.
- ☐ b. Eso no puede ocurrir.
- ☐ c. Dejo esta pregunta en blanco.
- ☒ d. Es una relación reflexiva uno a muchos o uno a uno.
- ☐ e. Es una relación tipo "es-un", también llamada especialización.



La respuesta correcta es:

Es una relación reflexiva uno a muchos o uno a uno.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En el modelo relacional, la primera regla de integridad (de la Entidad) establece que:

- ☒ a. Los componentes de una clave primaria no pueden ser nulos
- ☐ b. No contesta
- ☐ c. Los componentes de una clave foránea son nulos o iguales que el valor de alguna otra clave primaria en una tabla del modelo
- ☐ d. Los componentes de una clave primaria no pueden ser nulos salvo que se trate de una clave compuesta, en cuyo caso, alguno de los componentes sí que puede serlo
- ☐ e. Los componentes de una clave primaria no pueden ser modificados para mantener la integridad



La respuesta correcta es:

Los componentes de una clave primaria no pueden ser nulos

pierdo espacio



Necesito concentración

ali ali oohh
esto con 1 coin me
lo quito yo...

WUOLAH

WUOLAH

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- ☐ a. Un job no admite argumentos. Un trigger sí.
- ☐ b. Un job solo puede contener programas externos a la base de datos
- ☒ c. Un Trigger es un objeto que especifica acciones desencadenadas por una operación DML, DDL o eventos de la Base de Datos
- ☐ d. En todos los tipos de trigger podemos usar la variable :old para obtener los datos que se borraron de la tabla
- ☐ e. No contesta.



La respuesta correcta es: Un Trigger es un objeto que especifica acciones desencadenadas por una operación DML, DDL o eventos de la Base de Datos

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En una sentencia SELECT, qué indicaría la cláusula "ORDER BY 2, 1"

Selecciona una:

- ☐ a. Que en el resultado la segunda fila aparezca la primera y la primera la segunda.
- ☐ b. NS/NC
- ☐ c. Nada, ya que todas las filas se ordenarían por las expresiones 2 y 1, que al ser números constantes y no depender de los valores no producirían ningún orden.
- ☒ d. Que el resultado se ordene por el segundo atributo en orden ascendente y ante coincidencia de valores por el primero en orden ascendente.



La respuesta correcta es: Que el resultado se ordene por el segundo atributo en orden ascendente y ante coincidencia de valores por el primero en orden ascendente.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuál es las siguientes afirmaciones **NO** es correcta con respecto al operador ORDER BY:

- ☐ a. Podemos ordenar por múltiples columnas, incluso especificando un orden diferente para cada una de ellas.
- ☐ b. No es necesario especificar explícitamente el orden.
- ☐ c. Podemos ordenar por orden ascendente incluyendo la clave ASC.
- ☐ d. No contesta.
- ☒ e. Solo podemos ordenar por una columna.



La respuesta correcta es:
Solo podemos ordenar por una columna.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En la tabla correspondiente a una entidad regular (no débil), siempre aparecerá al menos:

Selecciona una:

- ☐ a. NS/NC
- ☐ b. Una restricción de tipo FOREIGN KEY.
- ☐ c. Una restricción de tipo PRIMARY KEY y otra de tipo FOREIGN KEY.
- ☒ d. Una restricción de tipo PRIMARY KEY.



La respuesta correcta es: Una restricción de tipo PRIMARY KEY.

Pregunta 16

Sin contestar

Valor: 1,00

Dada la siguiente tabla con clave (Torneo,Año):

Ganadores del torneo

Torneo	Año	Ganador	Fecha de nacimiento del ganador
Des Moines Masters	1998	Chip Masterson	14 de marzo de 1977
Indiana Invitational	1998	Al Fredrickson	21 de julio de 1975
Cleveland Open	1999	Bob Albertson	28 de septiembre de 1968
Des Moines Masters	1999	Al Fredrickson	21 de julio de 1975
Indiana Invitational	1999	Chip Masterson	14 de marzo de 1977

¿En que forma normal se encuentra?

Selecciona una:

- ☐ a. En forma normal de Boyce-Codd
- ☐ b. En segunda forma normal
- ☐ c. En cuarta forma normal
- ☐ d. En tercera forma normal

La respuesta correcta es: En segunda forma normal

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Queremos obtener todos los alumnos cuyo nombre sea exactamente Carlos pero sin distinguir entre mayúsculas y minúsculas. ¿cual de las siguientes consultas devuelve el resultado esperado?

1)

```
select * from alumnos where  
nombre like upper('carlos')
```

2)

```
select * from alumnos where  
upper(nombre) like 'CARLOS'
```

3)

```
select * from alumnos where  
nombre like 'CARLOS'
```

4)

```
select * from alumnos where  
upper(nombre) like upper('carlos')
```

- ☐ a. No contesta.
- ☐ b. Solo una de las opciones devuelve el resultado esperado.
- ☒ c. Dos de las opciones devuelven el resultado esperado.
- ☐ d. Todas las opciones devuelven el resultado esperado.
- ☐ e. Tres de las opciones devuelven el resultado esperado.



La respuesta correcta es:

Dos de las opciones devuelven el resultado esperado.

Pregunta 18

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

El problema de la tabla mutante en disparadores consiste en:

- ☐ a. La imposibilidad de borrar datos dentro del código de un disparador
- ☐ b. Realizar consultas sobre cualquier tabla diferente a la que ha desencadenado la ejecución
- ☒ c. No contesta
- ☐ d. La imposibilidad de actualizar datos dentro del código de un disparador
- ☐ e. Realizar consultas en el código del disparador sobre la propia tabla que ha desencadenado
- ☐ f. La imposibilidad de insertar datos dentro del código de un disparador



La respuesta correcta es:

Realizar consultas en el código del disparador sobre la propia tabla que ha desencadenado

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, 18:00

Simulacro Test Enero 2023: Revisión del intento

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Sistema gestor de bases de datos (SGBD) hace referencia a:

Selecciona una:

- ☒ a. Un conjunto coordinado de programas, procedimientos, lenguajes, etc., que suministra los medios necesarios para describir, recuperar y manipularlos datos integrados en la BD. ✓
- ☐ b. Un esquema relacional resultado del proceso de traducción de un esquema entidad/relación previamente definido para un problema dado.
- ☐ c. NS/NC
- ☐ d. Los datos concretos, coherentes e íntegros almacenados en un esquema dado.

La respuesta correcta es: Un conjunto coordinado de programas, procedimientos, lenguajes, etc., que suministra los medios necesarios para describir, recuperar y manipularlos datos integrados en la BD.

Pregunta 20

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Una sentencia con JOIN sobre dos tablas devolverá resultados donde los datos...

- ☐ a. Sean la intersección.
- ☐ b. Sean diferentes.
- ☒ c. Sean no nulos. ✗
- ☐ d. Ninguna de las anteriores.
- ☐ e. No contesta.

La respuesta correcta es:
Sean la intersección.

◀ Página Común del Trabajo en grupo

Saltar a...

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

¿Quieres conocer todos los servicios?



WUOLAH