

[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, 13:04
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 16 de enero de 2023, 13:13
Tiempo empleado	8 minutos 46 s
La puntuación	2,80/20,00
Calificación	1,40 de 10,00 (14%)

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

En el modelo relacional:

Selecciona una:

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

✖

La respuesta correcta es: Se trabaja con relaciones

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

La instrucción DELETE en el SGBR Oracle:

Selecciona una:

- ☐ a. No contesta
- ☐ b. Permite borrar una o varias filas en una sola tabla
- ☐ c. Borra la tabla
- ☒ d. Permite borrar una y solo una fila en una sola tabla
- ☐ e. Permite borrar una y solo una fila en una o varias tablas

✖

La respuesta correcta es: Permite borrar una o varias filas en una sola tabla

Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

La instrucción UPDATE en el SGBR Oracle:

Selecciona una:

- ☐ a. Modifica la estructura de la tabla
- ☐ b. No contesta
- ☐ c. Permite modificar una y solo una fila en una o varias tablas
- ☐ d. Permite modificar una o varias filas en una sola tabla
- ☒ e. Permite modificar una y solo una fila en una sola tabla

✖

La respuesta correcta es: Permite modificar una o varias filas en una sola tabla

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Qué devuelve la siguiente consulta si suponemos que existe un alumno con nombre GUILLERMO y apellido1 VILLANUEVA?

```
SELECT m.nombre from municipio m WHERE EXISTS (SELECT * FROM ALUMNOS  
WHERE upper(nombre) = 'GUILLERMO' AND upper(apellido1) = 'VILLANUEVA') ;
```

- ☐ a. Devuelve todas las filas de la tabla municipio (los nombres de los municipios)
- ☐ b. No contesta
- ☐ c. Siempre devuelve 0 filas
- ☐ d. Se produce un error
- ☒ e. 1 fila con el nombre del municipio donde vive Guillermo Villanueva

✖

La respuesta correcta es:

Devuelve todas las filas de la tabla municipio (los nombres de los municipios)

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

En el modelo E/R:

Selecciona una:

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

✖

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

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al actualizar filas de una tabla se pueden producir errores por violación de restricciones (constraints). ¿Qué tipo de constraints podría violar directamente una sentencia UPDATE?:

Selecciona una:

- ☒ a. CHECK, FOREIGN KEY, PRIMARY KEY y UNIQUE.
- ☐ b. Únicamente CHECK.
- ☐ c. Únicamente CHECK, PRIMARY KEY y UNIQUE.
- ☐ d. NS/NC

✔

La respuesta correcta es: CHECK, FOREIGN KEY, PRIMARY KEY y UNIQUE.

Pregunta 7

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Una base de datos es:

Selecciona una:

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

✖

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

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Una clave primaria tiene que ser obligatoriamente:

- ☐ a. Simple.
- ☒ b. Ninguna de las otras respuestas es correcta.
- ☐ c. Numérica.
- ☐ d. Dejo esta pregunta en blanco.
- ☐ e. Simple y numérica.



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

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



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

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al realizar la reunión de la siguiente forma A LEFT OUTER JOIN B:

Selecciona una:

- ☐ a. Realiza el producto cartesiano de A y B, por lo que no necesita condición de reunión
- ☐ b. No contesta
- ☐ c. Siempre proporciona un resultado con filas, independientemente del resultado de la condición del JOIN
- ☐ d. Devuelve todas filas de B junto con las de A que cumplan la condición de reunión
- ☒ e. Devuelve todas filas de A junto con las de B que cumplan la condición de reunión



La respuesta correcta es: Devuelve todas filas de A junto con las de B que cumplan la condición de reunión

Pregunta 11

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Cuál es las siguientes afirmaciones **NO** es correcta con respecto a la palabra clave DISTINCT:

- ☐ a. No contesta.
- ☒ b. Devuelve valores diferentes en los resultados.
- ☐ c. Elimina valores duplicados de los resultados.
- ☐ d. No funciona si existen valores nulos.
- ☐ e. Puede usarse sobre múltiples columnas al mismo tiempo.



La respuesta correcta es:

No funciona si existen valores nulos.

Pregunta 12

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- ☐ a. La instrucción ROLLBACK deshace todas las instrucciones DML realizadas desde el inicio de la transacción
- ☐ b. Podemos extraer los atributos que contiene cualquier tabla con la vista USER_TABLES
- ☐ c. Una transacción es un conjunto de instrucciones que se ejecutan siempre
- ☒ d. Cualquier usuario puede insertar datos en las tablas del sistema, llamadas metadatos o catálogo
- ☐ e. No contesta.



La respuesta correcta es: La instrucción ROLLBACK deshace todas las instrucciones DML realizadas desde el inicio de la transacción

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El informe ANSI/SPARC:

Selecciona una:

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



La respuesta correcta es: Establece 3 niveles.

Pregunta 14

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Un trigger de inserción sobre una tabla puede ejecutarse:

- ☐ a. Antes o después de la inserción.
- ☐ b. Después de la inserción pero no antes.
- ☐ c. Dejo esta pregunta en blanco.
- ☒ d. En lugar de la inserción.
- ☐ e. Antes de la inserción pero no después.



La respuesta correcta es:

Antes o después de la inserción.

Pregunta 15

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Si en una consulta la condición del WHERE para una tupla es evaluada a NULL:

- ☒ a. La tupla pasa a la solución.
- ☐ b. Dejo esta pregunta en blanco.
- ☐ c. La tupla pasa a la solución, pero con todos sus atributos a NULL
- ☐ d. La consulta devuelve un error.
- ☐ e. Ninguna de las otras preguntas es correcta.



La respuesta correcta es:

Ninguna de las otras preguntas es correcta.

Pregunta 16

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 dominio de correo electrónico sea gmail.es:

- ☐ a. `SELECT * FROM employee WHERE email IS LIKE '%@gmail.es';`
- ☒ b. `SELECT * FROM employee WHERE email LIKE '%@gmail.es';`
- ☐ c. `SELECT * FROM employee WHERE email ENDS WITH '@gmail.es';`
- ☐ d. NS/NC



La respuesta correcta es:

`SELECT * FROM employee WHERE email LIKE '%@gmail.es';`

Pregunta 17

Incorrecta

Puntúa -0,20 sobre 1,00

El problema de la tabla mutante en disparadores consiste en:

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



La respuesta correcta es:

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

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué ocurre con la instrucción `SELECT * from matriculas where calificacion ='NP'` para las filas en las que el atributo calificación vale NULL?

- ☒ a. Se evalúan a NULL y por tanto no forman parte de la relación devuelta
- ☐ b. No contesta.
- ☐ c. Se evalúan a FALSE y por tanto sí forman parte de la relación devuelta
- ☐ d. Se evalúan a FALSE y por tanto no forman parte de la relación devuelta
- ☐ e. Se evalúan a NULL y por tanto sí forman parte de la relación devuelta



La respuesta correcta es: Se evalúan a NULL y por tanto no forman parte de la relación devuelta

Pregunta 19

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



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

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione, entre las siguientes, la consulta que nos permita obtener el número de estudiantes con más de 24 años:

- ☒ a. `SELECT COUNT(*) FROM ALUMNOS WHERE MONTHS_BETWEEN(sysdate, FECHA_NACIMIENTO) > 24*12;`
- ☐ b. No contesta.
- ☐ c. `SELECT COUNT(*) FROM ALUMNOS WHERE MONTHS_BETWEEN(FECHA_NACIMIENTO, sysdate) > 24;`
- ☐ d. `SELECT COUNT(*) FROM ALUMNOS HAVING MONTHS_BETWEEN(sysdate, FECHA_NACIMIENTO) > 24*12;`
- ☐ e. `SELECT AVG(*) FROM ALUMNOS WHERE MONTHS_BETWEEN(sysdate, FECHA_NACIMIENTO) > 24*12;`



La respuesta correcta es: `SELECT COUNT(*) FROM ALUMNOS WHERE MONTHS_BETWEEN(sysdate, FECHA_NACIMIENTO) > 24*12;`

Saltar a...

[¿Cómo ver tu nota y errores en los simulacros y exámenes?](#) ►

[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, 13:21
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 16 de enero de 2023, 13:26
Tiempo empleado	4 minutos 39 s
La puntuación	13,33/20,00
Calificación	6,67 de 10,00 (67%)

Pregunta 1

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

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

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué nos permite la independencia de los datos?

Selecciona una:

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

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

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes funciones puede utilizarse tanto con datos numéricos como no numéricos?

- ☐ a. AVG
- ☐ b. NS/NC
- ☐ c. SUM
- ☒ d. COUNT



La respuesta correcta es: COUNT

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Si la clave de la siguiente tabla es N_FACTURA.

N_FACTURA	FECHA	N_CLIENTE	NOMBRE_CLIENTE
1	20/12/19	321	Juan Martos
2	18/05/20	443	Marta Valderrama
3	25/07/18	564	Laura Po
7	30/03/20	321	Juan Martos

¿En qué formal normal está?

- ☒ a. En 1FN pero no en 2FN
- ☐ b. No contesta
- ☐ c. En 2FN pero no en 3FN
- ☐ d. En FNBC
- ☐ e. En 3FN



La respuesta correcta es:

En 2FN pero no en 3FN

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Para eliminar por completo una tabla de nuestra bases de datos, usamos la siguiente expresión:

- ☐ a. DROP TABLE tabla;
- ☒ b. TRUNCATE TABLE tabla;
- ☐ c. NS/NC
- ☐ d. DELETE TABLE tabla;



La respuesta correcta es:
DROP TABLE tabla;

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Todo esquema que cumpla con la tercera forma normal:

Selecciona una:

- ☐ a. NS/NC
- ☐ b. Puede no cumplir la primera y/o la segunda.
- ☒ c. Cumplirá también con la primera, la segunda y la de Boyce-Codd
- ☐ d. Cumplirá también con la primera y segunda.



La respuesta correcta es: Cumplirá también con la primera y segunda.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La clave primaria se selecciona entre las:

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



La respuesta correcta es: Claves candidatas.

Pregunta 8

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- ☐ a. La instrucción ROLLBACK deshace todas las instrucciones DML realizadas desde el inicio de la transacción
- ☒ b. Cualquier usuario puede insertar datos en las tablas del sistema, llamadas metadatos o catálogo
- ☐ c. No contesta.
- ☐ d. Una transacción es un conjunto de instrucciones que se ejecutan siempre
- ☐ e. Podemos extraer los atributos que contiene cualquier tabla con la vista USER_TABLES

✘

La respuesta correcta es: La instrucción ROLLBACK deshace todas las instrucciones DML realizadas desde el inicio de la transacción

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Cual de las siguientes afirmaciones NO es correcta?

- ☐ a. Cuando no se utiliza GROUP BY, las cláusulas WHERE y HAVING son esencialmente equivalentes.
- ☐ b. La cláusula HAVING se utiliza para filtrar los valores de un grupo (es decir, para comprobar las condiciones después de que se haya realizado la agregación en grupos).
- ☒ c. La cláusula WHERE se utiliza para filtrar los registros de un resultado. El filtrado se produce antes de realizar cualquier agrupación.
- ☐ d. Todas son correctas.
- ☐ e. No contesta.

✘

La respuesta correcta es:
Todas son correctas.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué afirmación es verdadera para una restricción PRIMARY KEY?

- ☐ a. La clave primaria define una relación entre dos tablas.
- ☒ b. Una tabla en SQL está indexada por defecto en base a su clave primaria.
- ☐ c. La clave primaria puede ser única o no, pero puede estar compuesta por varios campos.
- ☐ d. NS/NC

✔

La respuesta correcta es: Una tabla en SQL está indexada por defecto en base a su clave primaria.

Pregunta 11

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, abs(hombres - mujeres) "diferencia"`
`from municipio`
`order by "diferencia" desc`
- ☐ b. `select nombre, abs(avg(hombres) - avg(mujeres)) "diferencia"`
`from municipio`
`order by "diferencia" desc`
- ☐ c. `select nombre, round(hombres - mujeres) "diferencia"`
`from municipio`
`order by "diferencia" desc`
- ☐ d. No contesta.
- ☐ e. `select nombre, round(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 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Para poder ejecutar correctamente la instrucción INSERT sobre una vista

- ☐ a. No contesta.
- ☐ b. Nunca se puede ejecutar INSERT sobre vistas, solo sobre tablas
- ☐ c. Siempre que ejecutemos la instrucción "GRANT INSERT ON V TO usuario", el usuario podrá insertar.
- ☐ d. Si se usa la opción with read only no se puede insertar. En el resto de casos sí se puede sin problemas
- ☒ e. Debemos tener los permisos necesarios, la vista debe ser sobre una sola tabla y no puede contener funciones ni operaciones de conjuntos



La respuesta correcta es: Debemos tener los permisos necesarios, la vista debe ser sobre una sola tabla y no puede contener funciones ni operaciones de conjuntos

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Una entidad débil D con clave parcial K_D que depende de dos entidades fuertes A y B con claves primarias K_A y K_B respectivamente tendrá como clave:

Selecciona una:

- ☐ a. (K_A, K_B)
- ☐ b. (K_D, K_D)
- ☒ c. (K_A, K_B, K_D)
- ☐ d. K_D
- ☐ e. No contesta



La respuesta correcta es: (K_A, K_B, K_D)

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Un trigger de inserción sobre una tabla puede ejecutarse:

- ☐ a. Dejo esta pregunta en blanco.
- ☒ b. Antes o después de la inserción.
- ☐ c. En lugar de la inserción.
- ☐ d. Después de la inserción pero no antes.
- ☐ e. Antes de la inserción pero no después.



La respuesta correcta es:

Antes o después de la inserción.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La siguiente consulta:

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

devuelve:

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



La respuesta correcta es:

Produce un error

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Si trabajamos con la base de datos de prácticas en la que sólo existe un departamento con nombre 'Matematica Aplicada' ¿Cuántas filas devuelve la siguiente consulta?

```
SELECT * FROM profesores
```

```
WHERE EXISTS ( SELECT nombre FROM departamentos WHERE upper(nombre) = 'MATEMATICA APLICADA' )
```

Selecciona una:

- ☐ a. Ninguna
- ☐ b. Tantas como hay en la tabla departamentos
- ☒ c. Tantas como filas hay en la tabla profesores
- ☐ d. No contesta
- ☐ e. Tantas como profesores que pertenecen al departamento de 'Matematica Aplicada'



La respuesta correcta es: Tantas como filas hay en la tabla profesores

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En el modelo relacional, la segunda regla de integridad (de referencia) establece que:

- ☐ a. Las componentes de una clave foránea no pueden contener valores nulos
- ☒ b. Las componentes de una clave foránea son nulas o son iguales que el valor de alguna clave primaria en una tabla del modelo
- ☐ c. Los componentes de una clave primaria no pueden ser nulos
- ☐ d. No contesta
- ☐ e. Las componentes de una clave foránea no pueden contener valores repetidos



La respuesta correcta es:

Las componentes de una clave foránea son nulas o son iguales que el valor de alguna clave primaria en una tabla del modelo

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 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. NS/NC
- ☐ b. La sesión verá el cambio después de que se confirme la transacción mediante un COMMIT o cualquier acción que conlleve implícitamente un COMMIT.
- ☒ c. La sesión verá el cambio inmediatamente.
- ☐ d. La sesión no verá el cambio hasta que se vuelva a crear la vista usando CREATE OR REPLACE VIEW.



La respuesta correcta es:

La sesión verá el cambio inmediatamente.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione, entre las siguientes, la consulta que nos permita obtener la media de mujeres (con dos decimales) en el municipio con código 7:

- ☐ a. SELECT ROUND(COUNT(MUJERES), 2) FROM MUNICIPIO WHERE CPRO = 7;
- ☐ b. SELECT ROUND(AVG(MUJERES), 2) FROM MUNICIPIO WHERE CPRO IS 7;
- ☐ c. SELECT ROUND(AVG(MUJERES), 2) FROM MUNICIPIO WHERE CPRO EQUALS 7;
- ☐ d. No contesta.
- ☒ e. SELECT ROUND(AVG(MUJERES), 2) FROM MUNICIPIO WHERE CPRO = 7;



La respuesta correcta es: SELECT ROUND(AVG(MUJERES), 2) FROM MUNICIPIO WHERE CPRO = 7;

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Se pretende implementar la siguiente restricción sobre la tabla empleados: "si la comision es mayor que 500, el sueldo no puede ser inferior a 1000".

La definición correcta sería:

Selecciona una:

- ☐ a. No contesta
- ☐ b. check (comision >500 and sueldo >=1000)
- ☐ c. check (comision < 500 or sueldo < 1000)
- ☐ d. check (comision >500 and sueldo <=1000)
- ☒ e. check (comision <= 500 or sueldo >= 1000)



La respuesta correcta es: check (comision <= 500 or sueldo >= 1000)

[◀ Página Común del Trabajo en grupo](#)

Salta a...

[¿Cómo ver tu nota y errores en los simulacros y exámenes? ▶](#)

[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, 13:28
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 16 de enero de 2023, 13:33
Tiempo empleado	5 minutos 14 s
La puntuación	16,00/20,00
Calificación	8,00 de 10,00 (80%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al actualizar filas de una tabla se pueden producir errores por violación de restricciones (constraints). ¿Qué tipo de constraints podría violar directamente una sentencia UPDATE?:

Selecciona una:

- ☐ a. Únicamente CHECK, PRIMARY KEY y UNIQUE.
- ☐ b. Únicamente CHECK.
- ☐ c. NS/NC
- ☒ d. CHECK, FOREIGN KEY, PRIMARY KEY y UNIQUE.



La respuesta correcta es: CHECK, FOREIGN KEY, PRIMARY KEY y UNIQUE.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La sentencia INSERT pertenece al sublenguaje:

Selecciona una:

- ☐ a. DCL
- ☐ b. NS/NC
- ☒ c. DML
- ☐ d. DDL



La respuesta correcta es: DML

Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Cuántas filas devuelve el siguiente SELECT?

```
SELECT * FROM T1 LEFT OUTER JOIN T2 ON (T1.A = T2.B)
```

- ☐ a. Un número de filas igual o inferior a las que tiene T1.
- ☒ b. Exactamente el mismo número de filas que tiene T1.
- ☐ c. Exactamente el número de filas que tiene T2
- ☐ d. Un número de filas igual o superior a las que tiene T1.



La respuesta correcta es:

Un número de filas igual o superior a las que tiene T1.

Pregunta 4

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 dominio de correo electrónico sea gmail.es:

- ☐ a. `SELECT * FROM employee WHERE email ENDS WITH '@gmail.es';`
- ☐ b. NS/NC
- ☐ c. `SELECT * FROM employee WHERE email IS LIKE '@gmail.es';`
- ☒ d. `SELECT * FROM employee WHERE email LIKE '@gmail.es';`



La respuesta correcta es:

`SELECT * FROM employee WHERE email LIKE '@gmail.es';`

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Para obtener el nombre y el primer apellido de los alumnos que no obtuvieron una Matrícula de Honor en el curso 15/16 tenemos que realizar la siguiente consulta:

- ☐ a. `select nombre, apellido1 from alumnos a join matricular m on (a.dni = m.alumno) where m.calificacion != 'MH' and m.curso = '15/16'`
- ☐ b. No contesta
- ☐ c. `select nombre, apellido1 from alumnos a join matricular m on (a.dni = m.alumno) m.curso = '15/16' where m.calificación not in ('MH');`
- ☐ d. `select nombre, apellido1 from alumnos a, matricular m where a.dni = m.alumno and m.calificacion != 'MH' and m.curso = '15/16';`
- ☒ e. `select nombre, apellido1 from alumnos where dni not in (select alumno from matricular where calificacion = 'MH' and curso = '15/16');`



La respuesta correcta es:

`select nombre, apellido1 from alumnos where dni not in (select alumno from matricular where calificacion = 'MH' and curso = '15/16');`

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los metadatos?

Selecciona una:

- ☒ a. Un catálogo completo con toda la descripción de la estructura y restricciones de datos ✓
- ☐ b. Son los datos que se utilizan para almacenar mayor cantidad de información, como imágenes, audio, etc.
- ☐ c. Colección de programas que aseguran el acceso a los datos
- ☐ d. No contesta
- ☐ e. Los medios necesarios para manipular los datos integrados en la Base de datos

La respuesta correcta es: Un catálogo completo con toda la descripción de la estructura y restricciones de datos

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione, entre las siguientes, la consulta que nos permite listar el nombre de las asignaturas en las que ningún estudiante ha sacado más de un sobresaliente:

- ☐ a. `SELECT nombre FROM asignaturas WHERE codigo NOT IN (SELECT asignatura FROM matricular WHERE UPPER(calificacion) NOT IN ('SB', 'MH'));`
- ☒ b. `SELECT nombre FROM asignaturas WHERE codigo NOT IN (SELECT asignatura FROM matricular WHERE UPPER(calificacion) IN ('SB', 'MH'));` ✓
- ☐ c. No contesta.
- ☐ d. `SELECT nombre FROM asignaturas WHERE NOT EXISTS (SELECT asignatura FROM matricular WHERE UPPER(calificacion) IN ('SB', 'MH'));`
- ☐ e. `SELECT nombre FROM asignaturas WHERE codigo NOT IN (SELECT asignatura FROM matricular WHERE UPPER(calificacion) != ALL('SB', 'MH'));`

La respuesta correcta es: `SELECT nombre FROM asignaturas WHERE codigo NOT IN (SELECT asignatura FROM matricular WHERE UPPER(calificacion) IN ('SB', 'MH'));`

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La siguiente consulta:

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

devuelve:

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



La respuesta correcta es:

Produce un error

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Supongamos que TABLA1 es una tabla con una sola fila y en TABLA2 hay más de una fila, la sentencia:

```
SELECT 'HOLA' FROM TABLA1, TABLA2
```

Selecciona una:

- ☐ a. Provoca un error, independientemente de sus valores
- ☒ b. Devuelve 'HOLA' tantas veces como filas tenga TABLA2
- ☐ c. Devuelve 'HOLA' una vez si alguno de los valores de los atributos de ambas tablas son iguales



La respuesta correcta es: Devuelve 'HOLA' tantas veces como filas tenga TABLA2

Pregunta 10

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



La respuesta correcta es:

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

Pregunta 11

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



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 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué instrucción se utiliza para actualizar registros en una tabla?

- ☐ a. MODIFY
- ☐ b. ALTER TABLE
- ☐ c. NS/NC
- ☒ d. UPDATE



La respuesta correcta es: UPDATE

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Una sentencia con LEFT OUTER JOIN sobre dos tablas...

- ☐ a. No contesta.
- ☒ b. Mantendrá todos los registros de la tabla izquierda y los registros coincidentes de la tabla derecha (o NULL si no hubiese).
- ☐ c. Ninguna de las anteriores.
- ☐ d. Hará una intersección entre ambas tablas.
- ☐ e. Mantendrá todos los registros de la tabla derecha, combinados con todos los registros de la tabla izquierda (o NULL si no hubiese).



La respuesta correcta es:

Mantendrá todos los registros de la tabla izquierda y los registros coincidentes de la tabla derecha (o NULL si no hubiese).

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione, entre las siguientes, la consulta que nos permita obtener el número de estudiantes con más de 24 años:

- ☐ a. SELECT COUNT(*) FROM ALUMNOS WHERE MONTHS_BETWEEN(FECHA_NACIMIENTO, sysdate) > 24;
- ☐ b. No contesta.
- ☐ c. SELECT AVG(*) FROM ALUMNOS WHERE MONTHS_BETWEEN(sysdate, FECHA_NACIMIENTO) > 24*12;
- ☐ d. SELECT COUNT(*) FROM ALUMNOS HAVING MONTHS_BETWEEN(sysdate, FECHA_NACIMIENTO) > 24*12;
- ☒ e. SELECT COUNT(*) FROM ALUMNOS WHERE MONTHS_BETWEEN(sysdate, FECHA_NACIMIENTO) > 24*12;



La respuesta correcta es: SELECT COUNT(*) FROM ALUMNOS WHERE MONTHS_BETWEEN(sysdate, FECHA_NACIMIENTO) > 24*12;

Pregunta 15

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. Que el resultado se ordene por el segundo atributo en orden ascendente y ante coincidencia de valores por el primero en orden ascendente.
- ☐ d. 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.



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 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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



La respuesta correcta es:
Sean la intersección.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En la tabla `employee`, tal y como se muestra a continuación,

name surname

Marco Urba

Cristian Cardas

Marco Urba

María González

podemos encontrar filas duplicadas usando la siguiente consulta:

- ☒ a.

```
SELECT name, surname
FROM employee
GROUP BY name, surname
HAVING COUNT(*) > 1;
```
- ☐ b.

```
SELECT name, surname
FROM employee
WHETE COUNT(*) > 1;
```
- ☐ c. NS/NC
- ☐ d.

```
SELECT name, surname
FROM employee
HAVING COUNT(*) > 1;
```



La respuesta correcta es:

```
SELECT name, surname
FROM employee
GROUP BY name, surname
HAVING COUNT(*) > 1;
```

Pregunta 18

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

En el modelo E/R:

Selecciona una:

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



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

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Una sentencia SELECT sin ORDER BY:

Selecciona una:

- ☐ a. NS/NC
- ☐ b. Ordena las filas por el primer atributo, ante igualdad de valores por el segundo, y así hasta el último atributo.
- ☐ c. Produce un error, ya que siempre debe existir un orden.
- ☒ d. No asegura el orden de las filas, pudiendo éste cambiar entre diferentes ejecuciones del mismo SELECT.



La respuesta correcta es: No asegura el orden de las filas, pudiendo éste cambiar entre diferentes ejecuciones del mismo SELECT.

Pregunta 20

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Para eliminar por completo una tabla de nuestra bases de datos, usamos la siguiente expresión:

- ☒ a. TRUNCATE TABLE tabla;
- ☐ b. DELETE TABLE tabla;
- ☐ c. NS/NC
- ☐ d. DROP TABLE tabla;



La respuesta correcta es:
DROP TABLE tabla;

[◀ Página Común del Trabajo en grupo](#)

Saltar a...

[¿Cómo ver tu nota y errores en los simulacros y exámenes? ▶](#)

[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, 13:34
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 16 de enero de 2023, 13:38
Tiempo empleado	4 minutos 4 s
La puntuación	13,33/20,00
Calificación	6,67 de 10,00 (67%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cual es el orden en el que se ejecuta el siguiente código SQL?

SELECT lista_selección

FROM tablas

WHERE predicado_filtra_filas

GROUP BY expr1, . . . , exprk

HAVING predicado_filtra_grupos

ORDER BY criterios_ordenación

- ☐ a. SELECT, FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, ORDER BY
- ☒ b. FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, SELECT, ORDER BY
- ☐ c. FROM, GROUP BY, HAVING, WHERE, SELECT, ORDER BY
- ☐ d. FROM, WHERE, SELECT, GROUP BY, HAVING, ORDER BY
- ☐ e. No contesta.



La respuesta correcta es:

FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, SELECT, ORDER BY

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa -0,33 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. No contesta.
- ☐ b. `SELECT * FROM profesores WHERE UPPER(email) LIKE '@UMA.ES';`
- ☐ c. `SELECT COUNT(*) FROM profesores WHERE UPPER(email) = '@UMA.ES';`
- ☒ d. `SELECT COUNT(*) FROM profesores WHERE UPPER(email) LIKE '%UMA.ES';`
- ☐ e. `SELECT COUNT(*) FROM profesores WHERE UPPER(email) LIKE '%@UMA.ES';`



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

Pregunta 3

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. Borraría todos los empleados de la tabla.



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

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Se pretende implementar la siguiente restricción sobre la tabla asignaturas: "si los créditos son mayores que 9, los prácticos tienen que ser al menos 3".

La definición correcta sería:

Selecciona una:

- ☐ a. No contesta
- ☐ b. check (creditos > 9 and practicos = -3)
- ☐ c. check (creditos > 9 and practicos >= 3)
- ☒ d. check (creditos <= 9 or practicos >= 3)
- ☐ e. check (creditos < 9 or practicos > 3)



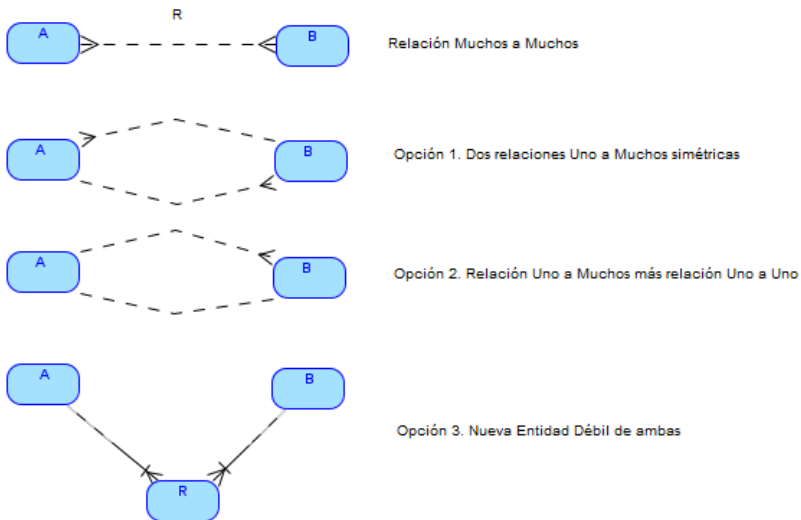
La respuesta correcta es: check (creditos <= 9 or practicos >= 3)

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En el modelo relacional, el resultado de traducir desde el modelo entidad/relación una relación muchos a muchos entre las entidades A y B da el mismo resultado que traducir desde el modelo entidad/relación:



Selecciona una:

- ☐ a. Opción 1. Dos relaciones uno a muchos simétricas.
- ☒ b. Opción 3. Nueva Entidad Débil de ambas
- ☐ c. Opción 2. Una relación Uno a Mucho más una relación Uno a Uno.
- ☐ d. NS/NC



La respuesta correcta es: Opción 3. Nueva Entidad Débil de ambas

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Ganadores del torneo

<u>Torneo</u>	<u>Año</u>	<u>Ganador</u>	<u>Fecha de nacimiento del ganador</u>
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 segunda forma normal
- ☐ b. En cuarta forma normal
- ☐ c. En forma normal de Boyce-Codd
- ☐ d. En tercera forma normal



La respuesta correcta es: En segunda forma normal

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El informe ANSI/SPARC:

Selecciona una:

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



La respuesta correcta es: Establece 3 niveles.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes opciones **NO** es una tarea del Sistema Gestor de Base de Datos?

Selecciona una:

- ☒ a. Diseñar el esquema de la base de datos
- ☐ b. Realizar el mantenimiento de la seguridad
- ☐ c. Mantenimiento Reglas de Integridad
- ☐ d. No contesta
- ☐ e. Crear y mantener los objetos de la base de datos



La respuesta correcta es: Diseñar el esquema de la base de datos

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Qué devuelve la instrucción SELECT?

- ☐ a. Todas las demás preguntas son verdaderas
- ☐ b. No contesta.
- ☐ c. Una estructura de datos que se puede utilizar sintácticamente como una tabla a la hora de realizar consultas
- ☒ d. Un esquema y un cuerpo
- ☐ e. Una relación



La respuesta correcta es: Todas las demás preguntas son verdaderas

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

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

- ☐ a. avg. Por ejemplo -> select nombre, apellido1, apellido2, avg((months_between(sysdate, fecha_nacimiento) / 12)) "edad" from profesores
- ☐ b. abs. Por ejemplo -> select nombre, apellido1, apellido2, abs((months_between(sysdate, fecha_nacimiento) / 12)) "edad" from profesores
- ☐ c. No contesta.
- ☐ d. trunc. Por ejemplo -> select nombre, apellido1, apellido2, trunc((months_between(sysdate, fecha_nacimiento) / 12)) "edad" from profesores
- ☒ e. round. Por ejemplo -> select nombre, apellido1, apellido2, round((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 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Una clave primaria tiene que ser obligatoriamente:

- ☐ a. Simple.
- ☐ b. Simple y numérica.
- ☒ c. Ninguna de las otras respuestas es correcta.
- ☐ d. Dejo esta pregunta en blanco.
- ☐ e. Numérica.



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

Pregunta 12

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Si la clave de la siguiente tabla es N_FACTURA.

N_FACTURA	FECHA	N_CLIENTE
1	20/12/19	321
2	18/05/20	443
3	25/07/18	564
7	20/12/19	222

¿En qué formal normal está?

- ☐ a. No está en 1FN
- ☐ b. En 1FN pero no en 2FN
- ☒ c. En 2FN pero no en 3FN
- ☐ d. No contesta
- ☐ e. En 3FN



La respuesta correcta es:

En 3FN

Pregunta 13

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

Si en Oracle tenemos una restricción de tipo CHECK (NOTA < 10) e introducimos una fila con NOTA con valor a NULL:

Selecciona una:

- ☐ a. La fila será insertada.
- ☒ b. La fila no será insertada.
- ☐ c. NS/NC
- ☐ d. Depende del valor de SYSDATE.



La respuesta correcta es: La fila será insertada.

Pregunta 14

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



La respuesta correcta es:

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

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione, de entre las posibles, una consulta equivalente a:

```
SELECT name, dni
FROM users
WHERE dni = 77234154
       OR dni = 74525481
       OR dni = 45328572;
```

- ☐ a. SELECT name, dni
FROM users
WHERE dni = (77234154, 74525481, 45328572);
- ☐ b. NS/NC
- ☐ c. SELECT name, dni
FROM users
WHERE dni IS (77234154, 74525481, 45328572);
- ☒ d. SELECT name, dni
FROM users
WHERE dni IN (77234154, 74525481, 45328572);



La respuesta correcta es: SELECT name, dni
FROM users
WHERE dni IN (77234154, 74525481, 45328572);

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Una dependencia funcional entre varios atributos:

Selecciona una:

- ☐ a. no siempre representa una redundancia en el modelo relacional
- ☐ b. ninguna de las otras respuestas es correcta
- ☐ c. siempre es eliminada si el modelo relacional se convierte a primera forma normal
- ☒ d. puede dar lugar a incoherencias en la base de datos
- ☐ e. No contesta



La respuesta correcta es: puede dar lugar a incoherencias en la base de datos

Pregunta 17

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. Dejo esta pregunta en blanco.
- ☐ b. Una tabla con una clave primaria que se apunta a sí misma.
- ☒ c. Una tabla con una clave foránea apuntando a su propia clave primaria. ✓
- ☐ 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 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Si una sentencia SELECT produce un resultado formado por 10 filas:

Selecciona una:

- ☐ a. No contesta
- ☐ b. Puede haber filas sin ROWNUM
- ☒ c. Los ROWNUM de dichas filas serán consecutivos del 1 al 10. ✓
- ☐ d. Los ROWNUM de dichas filas serán consecutivos pero empezando en cualquier número positivo
- ☐ e. Los ROWNUM de dichas filas no tienen por qué ser consecutivos

La respuesta correcta es: Los ROWNUM de dichas filas serán consecutivos del 1 al 10

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Como copiarías datos de una tabla a otra tabla?

- ☐ a. INSERT TO table2 (column1, column2, column3, ...)
SELECT column1, column2, column3, ...
FROM table1
WHERE condition;
- ☐ b. (SELECT column1, column2, column3, ...
FROM table1
WHERE condition) UPDATE table2;
- ☐ c. No contesta.
- ☐ d. UPDATE table2 (column1, column2, column3, ...)
SELECT column1, column2, column3, ...
FROM table1
WHERE condition;
- ☒ e. INSERT INTO table2 (column1, column2, column3, ...)
SELECT column1, column2, column3, ...
FROM table1
WHERE condition;



La respuesta correcta es:

```
INSERT INTO table2 (column1, column2, column3, ...)
SELECT column1, column2, column3, ...
FROM table1
WHERE condition;
```

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Si creamos la siguiente tabla:

```
CREATE TABLE T (CLAVE INTEGER PRIMARY KEY, COMENTARIO VARCHAR2(128));
```

- ☒ a. El atributo COMENTARIO permitirá los valores NULL.
- ☐ b. El atributo COMENTARIO no permitirá los valores NULL.
- ☐ c. NS/NC
- ☐ d. Producirá un error al no haber especificado la clausula NULL o NOT NULL en el atributo COMENTARIO.



La respuesta correcta es:

El atributo COMENTARIO permitirá los valores NULL.

[◀ Página Común del Trabajo en grupo](#)

Saltar a...

[¿Cómo ver tu nota y errores en los simulacros y exámenes? ►](#)