

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, 16:56

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](#)

La sentencia INSERT pertenece al sublenguaje:

Selecciona una:

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



La respuesta correcta es: DML

¿Quieres conocer todos los servicios?



WUOLAH

¿Como copiarías datos de una tabla a otra tabla?

- ☒ a. INSERT INTO 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. INSERT TO table2 (column1, column2, column3, ...)
SELECT column1, column2, column3, ...
FROM table1
WHERE condition;
- ☐ e. UPDATE 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;

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



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

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



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

Entre los atributos de un tipo de entidad de un diagrama entidad/relación:

Selecciona una:

- ☒ a. Únicamente aparecerán atributos clave externa, migrada o foránea cuando la entidad participe en algunos tipos de relaciones.
- ☐ b. NS/NC
- ☐ c. No puede aparecer ningún atributo clave externa, migrada o foránea.
- ☐ d. Siempre aparecerá al menos un atributo clave externa, migrada o foránea.



La respuesta correcta es: No puede aparecer ningún atributo clave externa, migrada o foránea.

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

Selecciona una:

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



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

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



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

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
HAVING COUNT(*) > 1;
```
- ☐ b. NS/NC
- ☒ c.

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

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



La respuesta correcta es:

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

Encontrar una PERSONA ESPECIAL

Descárgate
tinder

16/1/23, 16:56

Simulacro Test Enero 2023: Revisión del intento

En el modelo relacional, dos relaciones son unión compatibles

Selecciona una:

- ☐ a. Si se puede realizar el producto cartesiano de las 2 tablas y además contienen el mismo número de atributos
- ☒ b. Si tienen el mismo número de columnas y éstas pertenecen a dominios compatibles
- ☐ c. No contesta
- ☐ d. Si tienen el mismo número de columnas
- ☐ e. Si tienen el mismo número de filas

✓

La respuesta correcta es: Si tienen el mismo número de columnas y éstas pertenecen a dominios compatibles

Una sentencia SELECT sin ORDER BY:

Selecciona una:

- ☒ a. Ordena las filas por el primer atributo, ante igualdad de valores por el segundo, y así hasta el último atributo.
- ☐ b. NS/NC
- ☐ 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.

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

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

✓

La respuesta correcta es: COUNT

WUOLAH

Las interacciones entre objetos del mundo real que estamos modelando se representan con:

Selecciona una:

- ☐ a. Entidades
- ☐ b. No contesta
- ☒ c. Relaciones
- ☐ d. Atributos
- ☐ e. Claves



La respuesta correcta es: Relaciones

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



La respuesta correcta es:

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

Para obtener el nombre y el primer apellido de los profesores que no impartieron asignaturas en el curso 15/16 tenemos que realizar la siguiente consulta:

- ☐ a. select nombre, apellido1 from profesores p join impartir I on (p.id = i.profesor) where curso not in ('15/16');
- ☐ b. No contesta
- ☐ c. select nombre, apellido1 from profesores p, impartir I where p.id = i.profesor and curso != '15/16'
- ☐ d. select nombre, apellido1 from profesores p join impartir I on (p.id = i.profesor) where curso != '15/16'
- ☒ e. select nombre, apellido1 from profesores where id not in (select profesor from impartir where curso = '15/16')



La respuesta correcta es:

select nombre, apellido1 from profesores where id not in (select profesor from impartir where curso = '15/16')

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

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

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

Selecciona una:

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

✓

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

La instrucción DELETE en el SGBR Oracle:

Selecciona una:

- ☒ a. Permite borrar una o varias filas en una sola tabla
- ☐ b. Permite borrar una y solo una fila en una sola tabla
- ☐ c. Borra la tabla
- ☐ d. No contesta
- ☐ 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 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La independencia física de los datos:

Selecciona una:

- ☐ a. Es la capacidad de borrar la clave primaria de una tabla sin que se vean afectadas las claves foráneas que apuntan a ella.
- ☐ b. No contesta
- ☒ c. Es la capacidad de modificar el nivel físico sin necesidad de modificar los niveles superiores. ✓
- ☐ d. Es la capacidad de borrar una fila que contiene una clave foránea sin tener que borrar la fila que contiene la clave primaria referida.
- ☐ e. Es la capacidad de modificar el nivel lógico sin necesidad de modificar el nivel físico.

La respuesta correcta es: Es la capacidad de modificar el nivel físico sin necesidad de modificar los niveles superiores.

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

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

Pregunta 20

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

La respuesta correcta es: La fila será insertada.

◀ Página Común del Trabajo en grupo

Saltar a...

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