

Python y Bases de Datos (20214_DCC_PBD100N_CEJ)

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [Python y Bases de Datos \(20214_DCC_PBD100N_CEJ\)](#) / [Módulo 3](#) / [Actividad sumativa: Control 2](#)

Comenzado el martes, 19 de octubre de 2021, 23:11

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 19 de octubre de 2021, 23:27

Tiempo empleado 16 minutos 46 segundos

Puntos 9/10

Puntaje 90 de 100

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

¿Qué significa que después del tipo de un atributo aparezca la palabra NOT NULL?

Seleccione una:

- ☐ a. Que el atributo define un valor por defecto
- ☐ b. Que es un atributo particularmente importante o destacado
- ☒ c. Que no se permite agregar una fila que no especifique un valor para ese atributo ✓
- ☐ d. Que el atributo corresponde a una clave primaria

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Que no se permite agregar una fila que no especifique un valor para ese atributo

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

¿Para qué sirve el tipo de dato BLOB?

Seleccione una:

- ☒ a. Para guardar objetos binarios como un video, un segmento de música en MP3 o un trozo de código ejecutable ✓ Binary Large object
- ☐ b. Para guardar cosas muy grandes como por ejemplo el contenido de una ley de la república
- ☐ c. Para guardar números extremadamente grandes
- ☐ d. Sirve como comodín

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Para guardar objetos binarios como un video, un segmento de música en MP3 o un trozo de código ejecutable

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Las operaciones fundamentales específicas asociadas a transacciones son:

Seleccione una:

- ☐ a. Select y Commit
- ☐ b. Start y End
- ☐ c. Commit y Undo
- ☒ d. Commit y Rollback



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Commit y Rollback


Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

La sentencia SQL "CREATE DATABASE"

Seleccione una:

- ☐ a. Crea una base de datos preparada para recibir consultas en SQL
- ☐ b. No existe tal sentencia en SQL
- ☒ c. Crea una base de datos pero que no puede aún recibir datos  Correcto, se necesita aún crear a lo menos una tabla
- ☐ d. Crea una base de datos preparada para recibir datos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Crea una base de datos pero que no puede aún recibir datos


Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

¿Por qué a veces se requiere usar nombres de atributos calificados?

Seleccione una:

- ☒ a. Para distinguir atributos de tablas distintas que se llaman de la misma forma 
- ☐ b. Para distinguir los distintos atributos de una misma tabla
- ☐ c. Para ahorrar escritura
- ☐ d. Para saber si el atributo califica o no califica como tal

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Para distinguir atributos de tablas distintas que se llaman de la misma forma

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Un LIKE '_la%' servirá para encontrar los siguientes strings:

Seleccione una:

- ☐ a. pierdela, unelas, y elaboremos
- ☐ b. telas, pelas, y unela
- ☐ c. lanzas, eladio y ula
- ☒ d. ala, elabora, y olas

✓ Correcto. Recordar que % vale or cualquier secuencia, incluso una secuencia nula

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: ala, elabora, y olas

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

¿A que se refiere la propiedad "atómica" dentro de las propiedades ácidas de las transacciones?

Seleccione una:

- ☐ a. A que la transacción es muy poderosa
- ☐ b. A que una vez que la transacción finaliza los cambios que ha realizado en la BD se hacen definitivos
- ☒ c. A que una transacción es una unidad indivisible que ejecuta en términos de todo o nada ✓
- ☐ d. A que una transacción de un usuario no debe ser interferida por trasacciones de otros usuarios

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: A que una transacción es una unidad indivisible que ejecuta en términos de todo o nada

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

¿Cuál es la diferencia entre los tipos CHAR(10) y VARCHAR(10)?

Seleccione una:

- ☐ a. Ambas pueden albergar secuencias de hasta 10 caracteres, pero el VARCHAR(10) se expande automáticamente en caso que sea necesario

- ☒ b. Ambas pueden albergar secuencias de hasta 10 caracteres, pero el CHAR(10) usa siempre todo el espacio (10) aún si la secuencia es de solo 3 ✓
- ☐ c. No hay diferencia, son dos maneras de designar el mismo tipo de dato
- ☐ d. En el CHAR(10) todos los valores guardados deben tener largo 10

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ambas pueden albergar secuencias de hasta 10 caracteres, pero el CHAR(10) usa siempre todo el espacio (10) aún si la secuencia es de solo 3

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Para agregar una tupla en una tabla Personas (rut, nombre y apellido) la sentencia SQL es:

Seleccione una:

- ☒ a. INSERT INTO ✓
- ```
Personas (rut, nombre, apellido) VALUES('76567891', 'Juan', 'Perez')
```
- ☐ b. INSERT
- ```
(rut, nombre, apellido) VALUES('76567891', 'Juan', 'Perez')
```
- ☐ c. INSERT INTO
- ```
Personas (rut='76567891', nombre='Juan', apellido='Perez')
```
- ☐ d. INSERT INTO
- ```
Personas('76567891', 'Juan', 'Perez')
```

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: INSERT INTO

```
Personas (rut, nombre, apellido) VALUES('76567891', 'Juan', 'Perez')
```

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

¿Cuál es la diferencia entre FLOAT y DECIMAL?

Seleccione una:

- ☐ a. FLOAT permite guardar números reales de un rango muy grande, pero no garantiza precisión absoluta
- ☐ b. No hay mucha diferencia, pueden usarse cualquiera de ellas en casi todos los casos
- ☒ c. FLOAT se usa cuando se requiere precisión total. DECIMAL se usa cuando se puede tolerar una aproximación cercana ✗
- ☐ d. En FLOAT el punto decimal flota, en cambio en DECIMAL el punto decimal está determinado

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: FLOAT permite guardar números reales de un rango muy grande, pero no garantiza precisión absoluta