

Python y Bases de Datos (20214_DCC_PBD100N_CEJ)

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [Python y Bases de Datos \(20214_DCC_PBD100N_CEJ\)](#) / [Módulos](#) / [Actividad sumativa: Control 1](#)

Comenzado el martes, 28 de septiembre de 2021, 11:48

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 28 de septiembre de 2021, 11:54

Tiempo empleado 6 minutos 3 segundos

Puntos 8/10

Puntaje 80 de 100

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

La principal diferencia entre un dataset y una base de datos es:

Seleccione una:

- ☐ a. Que una base de datos es una pieza de software que administra al dataset
- ☒ b. Que el dataset es de naturaleza estático en cambio una base de datos está en constante cambio
- ☐ c. En realidad no hay mucha diferencia entre ambas
- ☐ d. Que un dataset tiene mucho mas información que una base de datos



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Que el dataset es de naturaleza estático en cambio una base de datos está en constante cambio

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

¿Qué modelo de datos implementa MySQL?

Seleccione una:

- ☐ a. grafo
- ☒ b. relacional
- ☐ c. llave valor
- ☐ d. documentos



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: relacional

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Supongamos que tenemos una tabla con información de personas en que la clave primaria es un número autoincrementado (1, 2, 3, ...) que incluye además el RUT, los apellidos y el email.**Entonces probablemente:**

Seleccione una:

- ☒ a. Buscar a la persona con un cierto número (por ejemplo 5) será más rápido que buscar a la persona con un cierto RUT ✓
- ☐ b. Buscar a la persona con un cierto RUT (por ejemplo 5) será más rápido que buscar a la persona con un cierto número
- ☐ c. Buscar a la persona con un cierto número (por ejemplo 5) será igual de rápido que buscar a la persona con un cierto RUT
- ☐ d. Solo es posible buscar por número, no se puede buscar por RUT

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Buscar a la persona con un cierto número (por ejemplo 5) será más rápido que buscar a la persona con un cierto RUT

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

¿Cuál de las siguientes define de mejor forma lo que es un motor de base de datos?

Seleccione una:

- ☐ a. El hardware encargado de energizar la base de datos
- ☐ b. SQL
- ☐ c. Un conjunto de información relacionada que cambia dinámicamente
- ☒ d. Una pieza de software



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Una pieza de software

Pregunta **5**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

El agregar índices secundarios a una tabla:

Seleccione una:

- ☐ a. Introduce problemas de consistencia de información
- ☐ b. Hace que las búsquedas sean mas lentas
- ☒ c. No tiene ningún efecto en el desempeño al agregar o eliminar información
- ☐ d. Hace que las actualizaciones de información sean mas lentas



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Hace que las actualizaciones de información sean mas lentas


Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Una columna definida como clave foránea:

Seleccione una:

- ☒ a. Generalmente está asociada con una columna que actúa como clave primaria en otra tabla 
- ☐ b. No puede tener valores que se repiten
- ☐ c. Debe ser de tipo numérico
- ☐ d. Generalmente está asociada con una clave foránea de otra tabla

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Generalmente está asociada con una columna que actúa como clave primaria en otra tabla


Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

¿Cuál es la principal diferencia entre una fila de una tabla y una tupla?

Seleccione una:

- ☐ a. Las tuplas no pueden repetirse en cambio las filas si
- ☐ b. Las tuplas son filas mucho mas anchas
- ☒ c. No hay ninguna diferencia, son la misma cosa 
- ☐ d. Las filas no pueden repetirse en cambio las tuplas si

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: No hay ninguna diferencia, son la misma cosa

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

¿Cuántas claves primarias pueden haber en una tabla cualquiera?

Seleccione una:

- ☐ a. dos
- ☐ b. cero, una o más de una
- ☒ c. una y solo una
- ☐ d. cero o una



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: una y solo una

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

¿Qué entendemos por el esquema de una tabla?

Seleccione una:

- ☐ a. Las dimensiones y volumen aproximado de la tabla
- ☒ b. El nombre de la tabla, los nombres y tipos de todos los atributos y la definición de claves
- ☐ c. Es simplemente otra forma de denominar una tabla
- ☐ d. Una tabla pequeña usada como prototipo



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El nombre de la tabla, los nombres y tipos de todos los atributos y la definición de claves

Pregunta **10**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Si se está usando un modelo relacional, entonces si pudiésemos mirar los dispositivos donde está almacenada la información veríamos:

Seleccione una:

- ☐ a. objetos y asociaciones
- ☐ b. tablas
- ☐ c. unos y ceros
- ☒ d. documentos

✗ los documentos son la representación de alto nivel, internamente toda la información es digital

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: unos y ceros

