



SOFTWARE SEMINARIO DE PYTHON

EXAMEN COMPLEXIVO SEMINARIO DE LA CARRERA DE SOFTWARE COHORTE 01/03/2024

SANTO DOMINGO, VIERNES, 1 DE MARZO DE 2024

ALUMNO: LARA TORRES LUIS ANGEL

NOTA: 8,00 / 10

1. ¿Es una variable de entorno y se usa cuando se importa un módulo, para la comprobación de la presencia de los módulos importados en algunos directorios?

a. PYTHONPATH ✓

b. PYTHONDOT

c. PYTHONLOAD

d. Ninguna respuesta es correcta

2. ¿Cuál es la diferencia entre append() y extend() en una lista en Python?

a. append() agrega un elemento al final de la lista, mientras que extend() agrega varios elementos de otra lista al final de la lista actual ✓

b. append() agrega un elemento a la lista, mientras que extend() agrega un elemento al final de la lista

c. append() agrega varios elementos a la lista, mientras que extend() agrega un elemento al final de la lista

d. Ninguna es correcta

3. Del siguiente listado seleccione la declaración que sea válida.

a. a_b_c = 1,000,000 ✓

b. abc = 100000

c. aabbcc=1000,2000,3000

d. Ninguna de las anteriores es valida

4. De estos comandos seleccione el que permite obtener texto escrito por teclado

a. Input() ✓

b. Insert()

c. Print()

d. Int()

5. ¿Qué es una excepción NameError en Python?

a. Todas son verdaderas

b. NameError son errores de escritura o intenta usar algo que está fuera del alcance actual

c. NameError son errores

d. NameError ocurre cuando se intenta acceder a una variable o función que no ha sido definida ✗

! LA RESPUESTA CORRECTA ES: Todas son verdaderas

6. ¿Comprueba si algún elemento está presente en alguna secuencia?

a. In ✓

b. Not

c. Len

d. Ninguna respuesta es correcta

7. ¿Cómo abrir y leer un archivo en Python?

a. with open("nombre_archivo.txt", "r") as archivo: contenido = archivo.read() ✓

b. with open("nombre_archivo.txt") as archivo: contenido = archivo.lineread()

c. with open("nombre_archivo.txt", "r") as archivo: contenido = archivo.readline()

d. with open("nombre_archivo.txt", "r") as archivo: contenido = archivo.read(10)

8. ¿Cuándo se ejecutará la parte "else" de try-except-else?

a. Cuando no se produzca ninguna excepción ✓

b. Cuando se produce una excepción

c. Cuando se produce una excepción en el bloque excepto

d. Ninguna respuesta es correcta

9. ¿Cuál es el comando para iniciar el servidor de desarrollo de Django?

a. manage.py runserver ✓

b. manage.py startserver

c. manage.py server --run

d. manage.py develserver

10. ¿Cuál de estos permite ordenar una lista en Python?

a. Método Sort() ✓

b. Método Order()

c. Función Order()

d. Función Ordersort()

11. ¿Devuelve true cuando 2 operando son verdad?

a. And ✓

b. Not

c. In

d. Len

12. ¿Como se puede migrar Django en SQL?

a. django-admin.py sqlsequencreset ✓

b. Ninguna

c. "django.contrib.sessions.backends.file"

d. django-admin.py

13. ¿Cuál de las siguientes declaraciones es inválida?

a. a b b c = 1000 2000 3000

b. abc = 1.000.000

c. a b b c = 1000 - 2000- 3000

d. a,b,c = 1000, 2000, 3000 ✗

! LA RESPUESTA CORRECTA ES: a b b c = 1000 2000 3000

14. ¿Cuál es la descripción que crees que define mejor el concepto 'clase' en la programación orientada de objetos?

a. Es un modelo o plantilla a partir de la cual creamos objetos ✓

b. Es un concepto similar al de 'array'

c. Es un tipo particular de variable

d. Es una categoría de datos ordenada secuencialmente

15. ¿Qué permiten los templates en Django?

a. Nos permiten insertar elementos Python dentro del HTML

b. Schema, prefijo, dominio, alias, ruta y nombre del recurso

c. Schema, prefijo, sufijo, puerto, ruta y nombre del recurso

d. Nos permiten insertar elementos HTML dentro del Python ✗

! LA RESPUESTA CORRECTA ES: Nos permiten insertar elementos Python dentro del HTML

16. ¿Qué permite el archivo settings en Django?

- a. Nos permite configurar cambios en idioma, zona horaria, conexión a base de datos, permisos, seguridad, directorio de templates, entre otros ✓
- b. Nos permite definir elementos Html5, Css y atributos del documento
- c. Nos permite ejecutar el proyecto en el navegador
- d. Es un archivo más de código

17. ¿Cuál es la función de la palabra clave 'elif' en Python?

- a. Todas son verdaderas
- b. 'elif' es una abreviatura de "else if" usado en las estructuras de control de flujo ✗
- c. 'elif' usado para evaluar múltiples condiciones.
- d. 'elif' si es falsa se verifica la condición

! LA RESPUESTA CORRECTA ES: Todas son verdaderas

18. ¿Cuál es la diferencia entre == y is en Python?

- a. == compara el contenido de dos objetos, mientras que is compara si dos objetos son el mismo objeto en la memoria. ✓
- b. == es un operador de comparación, mientras que is compara los valores de los dos objetos
- c. El == y is son dos operadores que permiten comprobar si dos elementos son iguales
- d. Los operadores == y is son dos operadores que no tienen diferencia

19. ¿La función lower() permite?

- a. Convertir una cadena a minúsculas ✓
- b. Convertir una cadena a mayúsculas
- c. Convertir una cadena a caracteres especiales
- d. Convertir una cadena a símbolos

20. ¿Quien creo Phyton ?

- a. Guido van Rossum ✓
- b. Ninguno
- c. Bjarne Stroustrup
- d. Yukihiro Matsumoto