

Nombre:

Sergio emiliano garza torres

Maestro:

LUIS ÁNGEL GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ

Materia:

Programacion Basica

EJERCICIO#1

EJERCICIO DE PREGUNTAS

* ***Ejercicios***

Ejercicio 1

¿Cual es la funcion de la memoria secundaria en una computadora?

a) Ejecutar todos los calculos y la logica del programa.

b) Descargar paginas web de Internet.

**c) Almacenar informacion durante mucho tiempo, incluso despues de ciclos de apagado y encendido.**

d) Recolectar la entrada del usuario.

Ejercicio 2

¿Que es un programa?

**R= una secuencia de instrucción que especifica como realizar una operación computacional.**

**Ejercicio 3**

¿Cual es la diferencia entre un compilador y un interprete?

**En que uno traduce en el código de fuente a código máquina de una sola vez y el otro traduce y ejecuta el código línea por línea**

Ejercicio 4

¿Cual de los siguientes contiene “codigo maquina”?

**a) El interprete de Python.**

b) El teclado.

c) El codigo fuente de Python.

d) Un documento de un procesador de texto.

Ejercicio 5

¿Que esta mal en el siguiente codigo?:

>>> primt ’¡Hola, mundo!’

File "<stdin>", line 1

primt ’¡Hola, mundo!’

^

SyntaxError: invalid syntax

>>>

**En que la palabra “primt” es errónea para python ya que no lo identifica por lo tanto ahí debería ser “print”**

Ejercicio 6

¿En que lugar del computador queda almacenada una variable, como en este caso “x”, despues de ejecutar la siguiente lınea de Python?:

x = 123

a) Unidad central de procesamiento.

**b) Memoria Principal.**

c) Memoria Secundaria.

d) Dispositivos de Entrada.

e) Dispositivos de Salida.

Ejercicio 7

¿Que mostrara en pantalla el siguiente programa?:

x = 43

x = x + 1

print(x)

a) 43.

**b) 44.**

c) x + 1.

d) Error, porque x = x + 1 no es posible matematicamente.

***Ejercicio 8***

Explica cada uno de los siguientes conceptos usando un ejemplo de una capacidad humana:

1. Unidad central de procesamiento.

**R= la CPU es como el cerebro de la computadora que realiza cálculos y toma decisiones**

2. Memoria principal.

**R= cuando recuerdas un numero de teléfono que acabas de escuchar pero lo olvidas despues de marcarlo. Tu memoria a corto plazo funciona como la RAM**

3. Memoria secundaria.

**R= escribir un numero de teléfono en un cuaderno o almacenarlo en tu memoria a largao plazo para no olvidarlo**

4. Dispositivos de entrada.

**R= tus ojos y oídos actúan como dispositivos de entrada cuando ves un texto o escuchas una instrucción.**

5. Dispositivos de salida.

**R= hablar o escuchar algo que has procesado en tu mente.**

Por ejemplo: “¿Cual serıa el equivalente humano de la Unidad central de procesamiento?”.

***Ejercicio 9***

¿Como puedes corregir un “Error de sintaxis”?

**R= básicamente tienes que identificar los errores por si escribiste algo mal o un signo mal y después cambiarlo y verificarlo**