



NOMBRE: _____

- 1) Python es un lenguaje:
 - a. Compilado
 - b. Interpretado
 - c. Mixto
 - d. Ninguno de los dos
- 2) ¿Cuál de las siguientes es un nombre de variable válido?
 - a. Precio total
 - b. Total
 - c. 0Total
 - d. NúmeroTotal
- 3) Explica cuál va a ser que se guardará en la variable a al final y por qué.

```
a=3  
b=5  
a=b
```
- 4) Las variable en un programa...
 - a. Hay que darle un valor antes de utilizarla en un cálculo.
 - b. Permiten representar datos en un programa.
 - c. Se identifican con un nombre. El nombre no puede empezar por un número ni contener espacios en blanco.
 - d. Todas son correctas.
- 5) ¿Qué es un compilador?
 - a. Es el ejecutable resultado de compilar
 - b. Es el programa que se encarga generar un ejecutable a partir de un programa fuente
 - c. Es el programa que integra el editor y la consola en un mismo entorno.
 - d. Ninguna de las anteriores
- 6) ¿Qué lenguaje de programación estamos usando en clase?
 - a. Python
 - b. PHP
 - c. C
 - d. Visual Basic
- 7) ¿Qué es Geany? ¿y Python?

- 8) La orden print sirve para:
- a. Imprimir por pantalla
 - b. Leer un valor desde teclado
 - c. Declarar una variable
 - d. Ninguna de las anteriores
- 9) Las órdenes input y raw_input sirven para:
- a. Imprimir por pantalla
 - b. Leer un valor desde teclado
 - c. Declarar una variable
 - d. Ninguna de las anteriores
- 10) ¿Cuáles son las fases que tiene todo programa? Explica brevemente cada una de ellas.

- 11) ¿Qué hace el siguiente fragmento de código?

```
n=input("Introduce n:")  
x=input("Introduce x:")  
y=input("Introduce y:")
```

- a. Se declaran las variables n, x, y.
 - b. Se asigna a la variable n, x e y un valor aleatorio.
 - c. No hace nada ya que falta un print para cada input.
 - d. Pide tres números al usuario y los almacena en n, x e y.
- 12) ¿Qué extensión tienen que tener los programa fuente escritos en Python?

- 13) Realiza un programa en Python que **nos calcule LA GASOLINA QUE VAMOS A REPOSTAR PARA LOS KM QUE VAMOS A RECORRER. (8 PUNTOS)**

```
¿Cómo te llamas? Juan  
Introduce los litros que consume tu vehículo cada 100 km: 8  
Distancia que quieres recorrer: 800  
Juan, necesitas repostar al menos 64 litros
```