

1.

¿Qué es lo que aportó el Telar de Jacquard al concepto de computadora?

Tarjetas perforadas que representan información.

2.

¿Cuál fue la primera computadora digital?

ENIAC

3.

¿En qué rama del conocimiento se encuentran los algoritmos?

Imperativo

4.

¿Con un lenguaje de programación de tipo "Turing Complete" se puede implementar cualquier algoritmo?

Verdadero

5.

Cuando un lenguaje de programación es de alto nivel significa que:

Está enfocado en el entendimiento de los humanos.

6.

¿Qué implica escribir código en un lenguaje compilado?

Se debe convertir el código en un lenguaje máquina antes de entregarlo a la computadora.

7.

De las siguientes opciones, ¿cuáles son literales?

15, 'abc', 3.5, False

8.

¿Qué sucede si se introduce `5 / 'Platzi'` en la consola de Python?

Se muestra un `TypeError`.

9.

¿Qué son las variables?

Nombres que se vinculan con un valor en memoria a través del operador de asignación.

10.

Como buena práctica, ¿las variables deben tener un nombre que signifique algo para la persona que programa?

Verdadero

11.

¿Qué sucede al realizar la operación `'123' + '456'`?

Python imprime `123456`.

12.

Si ejecutas el siguiente código en la consola de Python:

```
a = True
b = False
print (a and b)
```

¿Cuál sería el resultado?

False

13.

El condicional elif sirve para:

Encadenar otra condición en caso de que if sea falso.

14.

¿Cuál es la ventaja de las iteraciones (loops) comparado con los programas ramificados?

Establecer que una instrucción se repita constantemente hasta llegar a un resultado en específico.

15.

El algoritmo de enumeración exhaustiva consiste en:

Identificar todas las posibilidades para llegar a un resultado.

16.

¿Cuál es la instrucción de Python que nos permite ver en consola el registro de las soluciones que están dando en un programa?

print

17.

¿Qué hace eficiente al algoritmo de búsqueda binaria?

Identifica la mejor solución analizando todos los valores de un conjunto.

REPASAR CLASE

18.

¿Es una buena práctica escribir largos archivos de código con programas ramificados?

No

19.

La descomposición permite:

Eliminar el código no necesario de nuestro programa.

REPASAR CLASE

20.

Una buena forma de identificar nuestros errores en el código es a través del:

print statement