



## Curso de Introducción al Pensamiento Computacional con Python



### Aprobaste el curso

Felicitaciones, ya puedes acceder a tu [diploma digital](#)

# 10

Calificación

# 20 / 20

Aciertos

#### Resumen

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?

Buscar rápidamente cuando nuestro conjunto de datos está ordenado.



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

No



19. La descomposición permite:

Dividir el código en componentes que colaboran con un fin en común.



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

print statement



Ver menos

## Siguiente curso que podría interesarte

**Platzi**

Curso de  
**ESTRUCTURAS** de  
**DATOS LINEALES**



Curso de Estructuras de Datos con Python

Por: Héctor Vega



Curso de Estadística Computacional con Python

Por: David Aroesti

**[Curso de Estructuras de Datos con Python →](#)**

**[Volver al Home](#)**