



## Curso de Ingeniería de Datos con Python

### ¡No te rindas!

Necesitas una **calificación mínima de 9.0** para aprobar.

Vuelve a intentarlo en 05 horas, 54 minutos, 51 segundos

# 8.33

Calificación

# 25 / 30

Aciertos

1. ¿Qué significa ETL?

Extract, Transform, Load



2. ¿Cuáles son los tres principales roles que utilizan los profesionales de datos?

Científico de Datos, Domador de Datos, Contralor de Datos



3. ¿Qué beneficios nos da el Page Object pattern al momento de crear un web scraper?

Nos permite separar nuestras consultas con selectores CSS del código para manipulara un archivo HTML



4. ¿Cuál **NO** es un ejemplo de tipo de datos?

Amasado



5. La mayoría de los datos son estructurados:

Falso



6. Los selectores de CSS nos permiten encontrar datos en archivos HTML:

Verdadero



7. Pandas nos otorga las siguientes estructuras de datos:

Series, DataFrame



8. ¿Qué función de Pandas podemos utilizar para sumarizar las distribuciones en un dataset?

.describe()



9. Pandas nos permite generar generar distintas gráficas para describir nuestros datos:

Verdadero



10. ¿Cuál es el comando de Anaconda para instalar una nueva librería en nuestro ambiente?

conda install



11. Jupyter notebooks nada más permite escribir en markdown:

Falso, también permite ejecutar código de Python



12. SQLAlchemy nada más permite conectarse a MySQL:

Falso



13. La única forma de correr un programa de Python es ejecutándolo directamente desde la Línea de Comandos:

Falso



14. La nube, en el contexto de Ingeniería de Datos, nos sirve para:

Trabajar con datos que no podría almacenar en mi computadora



15. ¿Qué debemos hacer con datos faltantes?

Tratar de utilizar la información a nuestro alcance para completarlo



16. Para acceder a un elemento por su índice (posición), utilizamos lo siguiente:

iloc



17. Para acceder a un elemento por su etiqueta, utilizamos lo siguiente:

Ninguna de las opciones



18. Pandas nos permite acceder únicamente a filas:

Falso, podemos acceder a rangos tanto de filas como de columnas



19. ¿Para qué sirve la notación de slices?

Para acceder a un subconjunto del dataset



20. ¿Cuál de los siguientes selectores nos regresa los vínculos con la clase article?

a.article



21. La única forma de interactuar con una página web es a través del navegador:

Falso



22. Los ingenieros de datos realizan su automatización únicamente con blocs de notas de Jupyter:

Falso



23. Los blocs de notas de Jupyter nos permiten entender el problema antes de formalizarlo en código:

Verdadero



24. Cuando dividimos un texto en palabras, todas las palabras son importantes y siempre debemos mantenerlas:

Falso, existen palabras que se utilizan como “pegamento” de otras palabras y en realidad no aportan mucho para un análisis posterior



25. ¿Cuál de los siguientes ejemplos no es un dato erróneo?

El registro de una compra online realizada en el año 199 a.D.



26. La web no es una fuente de datos, los Ingenieros de Datos únicamente deben utilizar los datasets de sus empresas:

Falso



27. ¿Cuándo conviene analizar datos en chorro?

Cuando el factor tiempo es fundamental en la toma de decisiones



28. ¿Cada cuánto se deben analizar los datos en bloque?

Depende de las necesidades del proyecto



29. Cuando analizamos una página web, siempre debemos ejecutar el javascript que contiene la página.

Verdadero, el javascript es tan fundamental como el HTML y el CSS



30. Los Ingenieros de Datos únicamente pueden ejercer su profesión si poseen un título universitario:

Falso, es mucho más importante tener proyectos que demuestren tus habilidades que un título que las acredite



---

**REGRESAR**