# Curso Actualízate – Machine Learning Gijón (Módulo 5)

Nombre:

Apellidos:

Fecha:

Responde a las siguientes preguntas. Justifica la respuesta.

1. ¿Qué es un ETL?
2. Enumera las características de Python explicando cada una de ellas (menciona 4 al menos).
3. ¿Cuáles son los tipos primitivos en Python y qué valores pueden contener cada uno de ellos? Pista: Son 3 tipos.
4. Menciona alguna estructura de datos más compleja que los tipos primitivos que conozcas.
5. Escribe la sintaxis para crear variables.
6. Escribe la sintaxis para crear funciones.
7. Escribe la sintaxis para llamar a variables.
8. Escribe la sintaxis para llamar a funciones.
9. Explica con tus palabras para qué sirven las librerías: Pandas y Numpy.
10. ¿Cómo representamos el valor vacío en Python?
11. ¿Qué es un IDE?
12. ¿Qué es el CRISP-DM?
13. Explica cada uno de los tipos de Machine Learning.
14. ¿Con qué tipo de Machine Learning hemos estado trabajando nosotros?
15. ¿Qué es el Prophet? ¿Y Scikit Learn, Keras y Tensorflow?
16. ¿Qué significa en ML regresión? Responde brevemente.
17. ¿Cuál es el tipo de predicción más sencilla, pero a la vez la más usada?
18. ¿Cuáles son los problemas principales del Machine Learning? Justifica tu respuesta.
19. ¿Qué es el residuo en Machine Learning?