# Curso Hackea Tu Futuro – Python Zaragoza (Módulo 4)

Nombre: Oscar

Apellidos: Castro Soler

Fecha: 09/06/2023

Responde a las siguientes preguntas. Justifica la respuesta.

1. Tipos de archivos: ¿Qué es un archivo JSON? ¿Y un archivo CSV?

El archivo JSON es un documento de intercambio de datos

El archivo CSV es un documento que separa los valores por comas

1. ¿Qué es un ETL?

El ETL es un tipo de integración de datos

1. ¿Para qué sirve el comando pip? ¿Y el comando import?

El comando pip sirve para instalar versiones antiguas de python

El comando import sirve para importar una palabra en una lista

1. Enumera las características de Python explicando cada una de ellas (menciona 4 al menos).

Tiene un lenguaje fácil de usar

Permite cargar otros programas

Ejecuta directamente el código línea por línea.

Un lenguaje que te permite escribir con Mayusculas y minúsculas y te reconoce la palabra

1. ¿Cuáles son los tipos primitivos en Python y qué valores pueden contener cada uno de ellos? Pista: Son 3 tipos.
2. Enteros,
3. Flotantes,
4. String
5. Menciona alguna estructura de datos más compleja que los tipos primitivos que conozcas.

Listas

1. Escribe la sintaxis para crear variables.

X=1

1. Escribe la sintaxis para crear funciones.

def nombre\_variable in (nombre\_lista):

1. Escribe la sintaxis para llamar a variables.

X As Y

1. Escribe la sintaxis para llamar a funciones.

función(Nombre que quieras)

1. Explica con tus palabras para qué sirven los condicionales y los bucles en Python.

Los bucles para hacer algo de forma repetida.

Los condicionales para que si pasa algo entonces hago una cosa y si pasa lo contrario haga otra cosa

1. Explica con tus palabras para qué sirven las librerías: Pandas y Numpy.

Panda sirve para leer y escribir entre estructura de datos

Nunpy sirve para realizar cálculos

1. ¿Cómo representamos el valor vacío en Python?

Non

1. ¿Qué es un IDE?

Es un entorno de desarrollo integrado

1. ¿Qué es el CRISP-DM?

Es un método de minería de datos