Pregunta 1. ¿Qué es la programación modular? ¿Qué virtudes encuentras en la programación modular?

Es una forma o método de programación en el cual los programas se construyen a partir de módulos. Consiste en poner código perfectamente funcional y documentado en módulos que podrán ser usados como bloques de construcción reusables, como si fueran los ladrillos de un muro que pudieras emplear para hacer estructuras más grandes.

Pregunta 2. Menciona una librería de Python -de código abierto- útil para el análisis de datos.

Pandas, La biblioteca de software de código abierto Pandas está diseñada específicamente para la manipulación y el análisis de datos en el lenguaje Python. Es potente, flexible y fácil de usar.

Pregunta 3. Menciona una librería de Python -de código abierto- útil para la representación gráfica de datos.

Matplotlib, es una de las librerías de Python más usadas, pues su procesamiento y generador de gráficos son de amplia calidad.

Pregunta 4. Menciona una librería de Python -de código abierto- útil para tu campo de trabajo o tus intereses como usuario de Python.

Numpy, es un popular paquete matemático de Python, se utiliza tanto que mucha gente ya lo considera parte integral del lenguaje. Nos proporciona algunas funciones estadísticas que podemos aplicar fácilmente sobre los arrays de Numpy.

Pregunta 5. ¿Cúal es la función del fichero “init.py” en una librería de Python?

Su principal función es iniciar paquetes en Python

Pregunta 6. Si quisieras compartir con el resto del mundo tu librería. Si quisieras que cualquier persona pudiera a través de “conda” instalar tu librería para su uso ¿Te serviría la plataforma Anaconda?¿Tiene algún costo económico poder hacerlo?