

<b>Nombre:</b> Celic Gabriel Hernández Archundia		<b>Matrícula:</b> 2877240
<b>Nombre del curso:</b> Fundamentos de programación para Big Data.		<b>Nombre del profesor:</b> Rodolfo Martínez Cruz.
<b>Módulo I</b>		<b>Actividad:</b> Actividad 1 (Actividad de clase).
<b>Fecha:</b> 17/01/2023		

**1. ¿Big Data es solo un recolector de información? ¿Qué crees que se pueda hacer en Big Data?**

Big Data no solo implica recolección de datos. Pienso que también se hacen más actividades como el análisis de información para predicciones de resultados, interpretación de datos, y encontrar nueva información de utilidad.

**2. ¿La idea de trabajar con lenguajes de programación como Python para utilizar el término Big Data me es de mucha utilidad o de interés?**

Me llama la atención trabajar con Python. Es un lenguaje que ya he usado y no es tan complejo como java o C++ a la hora de escribir código. Será cómodo usarlo para tratar con grandes cantidades de información.

**3. La materia tiene Evidencias donde podemos ver el funcionamiento de grandes cantidades de información. ¿Para qué me puede servir eso?**

Para encontrar áreas vulnerables y de oportunidad en el mercado, predecir resultado y valores de ciertos bienes o productos, encontrar nuevas tendencias, etc.

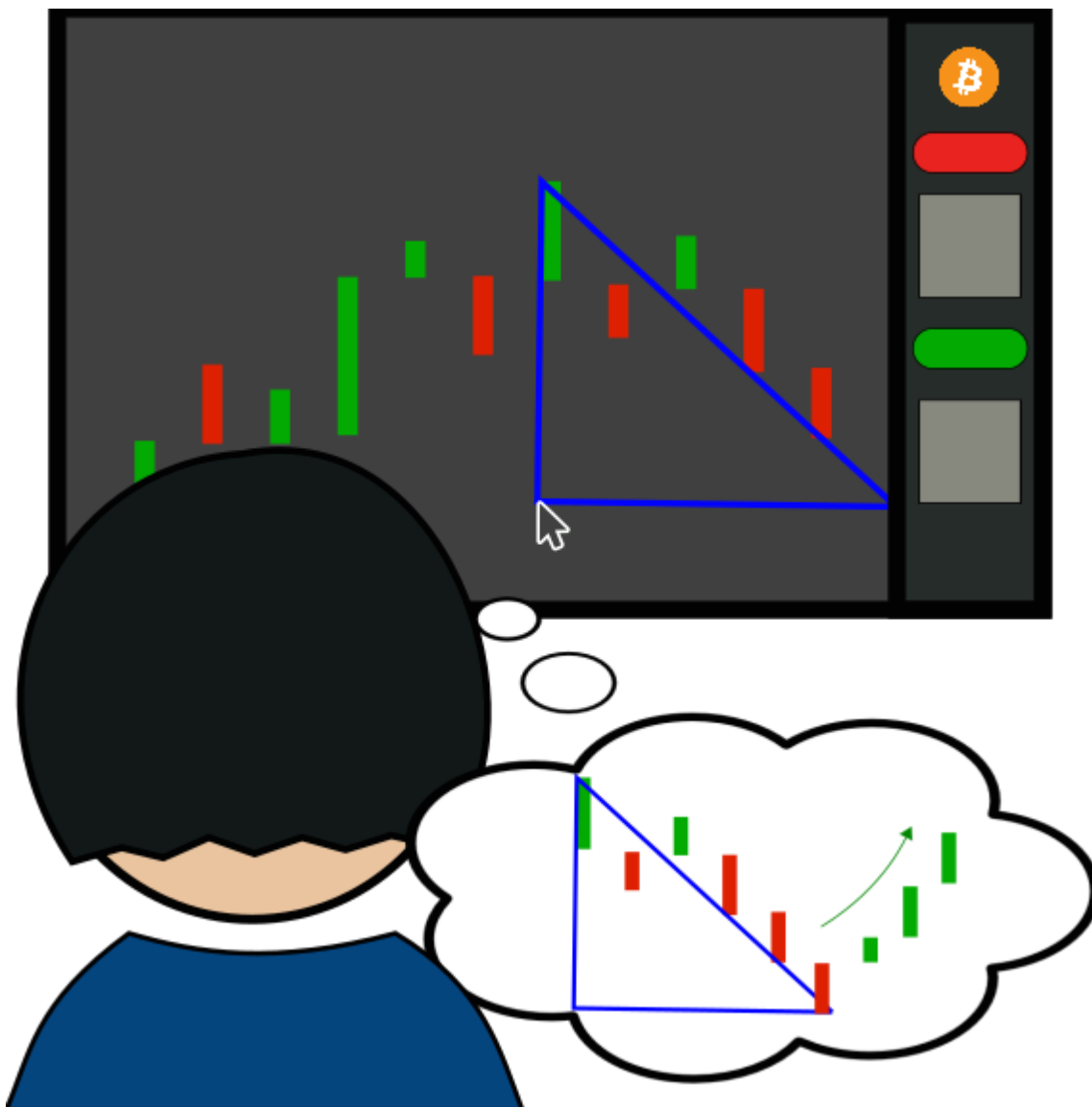
**4. ¿Qué espero de mis compañeros de clase al hacer mis actividades y Evidencias?**

Espero la colaboración y respeto de mis compañeros durante todo el semestre.

**5. ¿Les gusta trabajar en equipo o prefieren trabajar individualmente? Explica.**

No tengo problema para trabajar por individual o en equipo. Sin embargo, prefiero el trabajo en equipo; sobre todo cuando puedo escoger a los integrantes.

**Un dibujo en donde expliquen qué alcances tenemos con el manejo de Big Data. Puede ser en la vida real, en la industria, el comercio, la inteligencia artificial, la economía, etc.**



### **Explicación**

Con ayuda de la Big Data se pueden crear gráficas que representen cualquier cosa (en este caso, el valor de Bitcoin) y junto con la ayuda de algunas herramientas que los brokers y exchangers ofrecen hacer predicciones con la información presentada. Esto sería un alcance económico e incluso de Inteligencia Artificial.