



## CLUB DE INFORMÁTICA UCEMA

### Proyecto final integrador

Este ejercicio tiene como finalidad aplicar todos los conceptos aprendidos a lo largo del taller.

Te sugerimos leer atentamente la consigna y utilizar el canal de Discord por cualquier duda que se te pueda presentar.

### Consigna

Deberás crear un algoritmo capaz de leer archivos CSV contenedores del histórico de 3 criptomonedas diferentes; preferentemente los últimos 5 años. Una de las criptomonedas debe ser Bitcoin USD. El archivo podrás generarla desde Yahoo! Finance.

En la terminal de Python debe imprimirse el acumulado y, utilizando la librería correspondiente, se debe mostrar la fluctuación en un gráfico utilizando diferentes colores para cada ticker.

### Condiciones para aprobar

Para aprobar deberás cumplir con todos los puntos de la consigna y comentar el código.

Los comentarios en el código nos ayudarán a entender la forma en la que pensaste la resolución del problema, por lo que es un punto importante. Los proyectos que no cumplan con esta condición quedarán descalificados.

El plazo de entrega máximo es el 18/01/2021 inclusive.

A criterio del Club de Informática, podremos realizar un encuentro por Zoom para que realices una defensa del proyecto.

### Proyectos sobresalientes

Aquellos estudiantes que, por motivación propia, utilicen la librería "yfinance" para consumir la información necesaria para desarrollar el proyecto (reemplazando el uso de archivos), obtendrán un certificado con mención **sobresaliente**.