

# Planificación Sistema PP1 TSCDIA 2021

INSTITUCIÓN:	Instituto Superior Politécnico Córdoba		
CARRERA:	Tecnicatura Superior en Ciencia de datos e Inteligencia Artificial		
ESPACIO CURRICULAR:	Práctica Profesionalizante 1	Duración:	2 Spring mínimo
Modalidad:	A Distancia	Ciclo Lectivo:	2021
Profesores:	Pablo Abreu – Narciso Perez	Primer Año -	Primer año
Hs Cátedra Semanales		Hs Cuatrimestrales	

## FUNDAMENTACIÓN

Una tarea habitual en Ciencia de Datos es obtener datos de múltiples fuentes.

Un de estas técnicas suele ser “Scraping”, la cual permite obtener datos de páginas web para manipularlas desde la aplicación desarrollada.

Otra forma de obtener datos es a través de una api por intermedio de una librería.

Es fundamental entender la forma de manipulación de los datos para su posterior procesamiento.

## PROPÓSITOS

Comprender el uso de WebScraping.

Comprender el uso de api usando YFinance.

Otras fuentes de datos.

Manipulación de archivos y tablas.

## OBJETIVOS

Se desea comparar valores de cotizaciones entre algunas fuentes de datos del mercado financiero.

En esta oportunidad obtendremos datos de una tabla desde una página web.

La consigna es desarrollar aplicación en Python tomando datos de página web haciendo “WebScraping”, guardado de datos en archivo csv y presentando los datos en una tabla.

Obtener datos via yahoo Finance usando yFinance, o YahooFinance

[illegible]

### **Objetivo 3**

Hacer una comparativa de precios de cotización entre los dos orígenes de datos.

Usar como inicio el código en los Jupyter provistos.

### **Objetivo 4**

Hacer un reporte de resultados.

Se agregarán nuevos objetivos.

### **RECURSOS**

Se proveen archivos Jupyter con código inicial de prueba.

Pasar éste código a módulos de Python.

WebScraping con BeautifulSoup.

Yahoo Finance.

<https://github.com/ISPC2020/1erProyectoPP12021.git>

### **ARTICULACIÓN DE ESPACIOS CURRICULARES:**

No aplica por ahora.

### **EVALUACIÓN:**

Evaluación en proceso.

Se considerará el desempeño del equipo,

La identificación de unidades de código (historia de usuarios) y su codificación.

Modularización.

Presentación.