

## EJERCICIO - DISEÑO

El departamento de analítica avanzada de la empresa ACME requiere pronosticar el precio de acuerdo a los datos pasados. Para esto, utiliza tres estrategias:

1. Promedio de apertura
2. Promedio de cierre
3. Media Móvil Simple del valor máximo (7 días)

	Date	Open	High	Low	Close	Volume	Currency
1	2000-01-04	281	281	281	282.7	4	USD
2	2000-01-05	283.2	283.2	283.2	281.1	16	USD
3	2000-01-06	281.4	281.4	281.4	281.4	0	USD
4	2000-01-07	281.9	281.9	281.9	281.9	0	USD
5	2000-01-10	281.7	281.7	281.7	281.7	0	USD
6	2000-01-11	283.4	283.4	283.4	283.4	0	USD
7	2000-01-12	282.7	282.7	282.7	282.7	0	USD
8	2000-01-13	284.1	284.1	284.1	284.1	0	USD
9	2000-01-14	283.9	283.9	283.9	283.9	0	USD
10	2000-01-18	288.6	288.6	288.6	288.6	0	USD
11	2000-01-19	289.8	289.8	289.8	289.8	17	USD
12	2000-01-20	288.8	288.8	288.8	288.8	0	USD
13	2000-01-21	289.3	289.3	289.3	289.3	0	USD
14	2000-01-24	288	288	288	287.7	1	USD

Tabla 1. Precio Histórico del Oro. (gold.csv)

### Consideraciones:

1. Los datos los podrás encontrar en el archivo gold.csv
2. Para este ejercicio deberás usar <https://classroom.github.com/a/FejpO4f1>
3. Puedes usar el lenguaje de programación de tu preferencia **siempre y cuando puedas analizar el código en sonar cloud.**
4. Considera que los dispositivos son objetos.