* ***Parte 1***

**Resolver el siguiente ejercicio de programación**

El empleado llamado Juan cobró 300 dólares por mes desde enero a junio, 500 dólares de julio a octubre, y 700 dólares por mes en noviembre y en diciembre.

En base al escenario propuesto, se le solicita a los estudiantes que creen un pequeño programa que calcule el sueldo promedio del empleado Juan. Además, se debe indicar sí Juan se encuentra cobrando un sueldo bajo, normal o mejor de lo normal, considerando las siguientes pautas:

a. **Sueldo bajo**: por debajo de 300 dólares.

b. **Sueldo normal**:  entre 300 a 900.

c. **Sueldo mejor de lo normal**: más de 900 dólares.

**Tip**: se debe utilizar estructuras condicionales.

## *Parte 2*

### Realizar una ingesta de datos de un archivo formato .csv utilizando la librería de Pandas

Para este apartado, deberás poder ingestar un archivo en Jupyter Notebook en un formato de tipo **.csv**.

Resulta importante aclarar que, la elección del archivo queda a criterio propio, sin embargo a continuación se proporciona un link de interés para la descarga gratuita de datasets.

* Enlace: [https://www.kaggle.com/datasets(opens in a new tab)](https://www.kaggle.com/datasets)

**Importante**: en caso de no disponer de una cuenta en Kaggle, será requerido realizar el registro correspondiente en la página.

## *Parte 3*

### Responder la siguiente consigna:

* + Mencioná y explicá brevemente un caso de éxito de aplicación de ML en la empresa.

**Aclaraciones generales**: la resolución del presente apartado debe contener como mínimo 300 palabras y un máximo de 1000.

Un caso exitoso de aplicación de Machine Learning en una empresa es en el caso de Netflix. Utiliza machine Learning para personalizar la experiencia de cada persona que tengo una cuenta en esta plataforma de streaming. Netflix utiliza algoritmos para mantener el usuario interesado y comprometido con su servicio, la cantidad de contenido disponible es inmensa y cada usuario tiene preferencia y gustos distintos.

El Machine Learning recopila una gran cantidad de datos del usuario como su historial de visualizaciones y las preferencias entre películas y/o series y su actividad al navegar por la plataforma. A partir de toda esta información Netflix le tira al usuario recomendaciones según sus gustos y preferencias personales.