

Ejercicio práctico final.

El presente proyecto final del curso se encuentra separado en secciones diferentes. Deberás completar oportunamente las 3 secciones para aprobar el curso de manera satisfactoria. ¡Éxitos!

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 les solicita a los estudiantes que creen un pequeño programa que calcule el sueldo promedio del empleado Juan. Además, se debe indicar si 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>

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

Parte 3.

Responder la siguiente consigna:

Menciona y explica 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.

Entregables.

Genera los archivos entregables con lo planteado en la consigna.

Accede a tu cuenta de Google Drive. Si no tenés una, necesitarás crear una en <https://drive.google.com>.

Una vez que estés en Google Drive, vas a ver un botón que dice "+ Nuevo" en la parte superior izquierda de la pantalla. Haz clic en él.

Se desplegará un menú con varias opciones. Elegí la opción "Subir archivo".

Busca en tu computadora los archivos que quieres subir y selecciónalos.

Haz clic en "Abrir" y tus archivos comenzarán a subirse a Google Drive. Dependiendo del tamaño de tus archivos y de tu conexión a internet, esto puede tardar unos minutos.

Una vez que tus archivos estén subidos, vas a poder verlos en tu Google Drive. Hace clic derecho en el archivo y luego en "Obtener enlace de compartir". Asegurate de cambiar la configuración a "Cualquier persona con el enlace puede ver", para que los evaluadores puedan acceder a tus archivos.

Finalmente, copia el enlace proporcionado y pégalo en el bloque "Proyectos" que se encuentra en la página principal del curso en la plataforma.

Parte 1: Programa

Parte 2: archivo en formato .ipynb + el dataset utilizado

Parte 3: archivo .doc o .pdf (queda a criterio del estudiante)