

Fecha: 24 de diciembre de 2022

Indicaciones de entrega y criterios de calificación - Proyecto Final del Diplomado en Introducción a la Ciencia de Datos con Python

Este documento contiene información sobre la entrega y distribución de puntajes para la calificación del proyecto final de este diplomado, el cual deberá entregarse hasta el 30/12/2022. Recuerde que el objetivo principal de este proyecto es la aplicación de los conocimientos adquiridos a lo largo de los cuatro módulos del diplomado.

A nivel general, se deberá entregar lo siguiente:

1. Reporte final (**60p**) Este reporte deberá estar en una libreta de Jupyter, junto con el código empleado en el proyecto.
2. Video explicativo (**40p**). En el reporte deberá indicarse el link donde se encuentra el video (Youtube, Google Drive, u otro medio)

Indicaciones para la entrega:

- Se habilitará una actividad de entrega del proyecto final (Tarea) en el aula virtual (en la sección "Módulo 5: Proyecto Final").
- Las opciones para la entrega del reporte son las siguientes:
 - Libreta de Jupyter del proyecto, junto con los archivos de entrada (dataset).
 - Si los archivos son de gran tamaño, se puede entregar un archivo de texto plano con el link en Google Drive (o OneDrive, o similar) del proyecto.
- Si el proyecto cuenta con dos integrantes, es suficiente con que uno de ellos haga la entrega.

El reporte deberá contener lo siguiente:

- A. Integrantes del equipo.
- B. Breve introducción al problema que quiere ser resuelto o información que quiera determinarse. Plantear un conjunto de preguntas que relacionen las variables. (**5p**)
- C. Descripción del dataset utilizado: variables, tipos de datos, número de registros, existencia de datos faltantes. (**5p**)
- D. Tipo de problema planteado: regresión, clasificación o agrupamiento. (**5p**)
- E. Metodología empleada para resolver el problema. (**20p**) Obs: aquí se debe explicar el preprocesamiento de datos y sobre el ajuste del modelo empleado.
- F. Métricas de desempeño utilizadas. Uso (o no) de aprendizaje supervisado. Uso (o no) de validación cruzada. (**10p**)
- G. Descripción de los resultados obtenidos. Identificación de sobreajuste en dichos resultados. Respuesta a las preguntas planteadas en la identificación del problema. (**15p**) Obs: en esta sección también se evaluará la generación de gráficos para mostrar los resultados.

En cuanto al video explicativo, el mismo se evaluará con criterios similares al del reporte. Recuerde que la duración del video debe ser de entre 5 a 10 minutos.

Observación: los puntajes expresados aquí corresponden al proyecto final del diplomado. Recuerde que este proyecto corresponde al 60% de la calificación global.