



Afi Escuela

Trabajo en grupo

Máster en Data Science y Big Data en Finanzas (MDS_F)
Máster en Data Science y Big Data (MDS)

José Manuel Rodríguez Madrid

jmrodriguez@afi.es

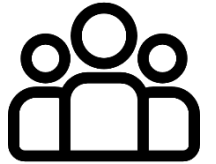
Afi Escuela

Índice

1. Enunciado
2. Asignación de datasets

Enunciado

Enunciado



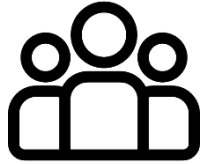
Fecha de entrega: 11 de febrero

El objetivo del primer trabajo en grupo es realizar el proceso de tratamiento, limpieza, EDA y extracción de *insights* del *dataset* asignado al grupo. Este proceso servirá como fase previa al segundo trabajo en grupo que consistirá en la elaboración de un modelo predictivo. Más concretamente, debes:

- **Desarrollar el proceso de tratamiento y limpieza de información:** se deberá cargar la información desde la fuente asignada y hacer los tratamientos necesarios sobre la misma, de forma que se disponga de un set de datos “limpio” y correctamente preparado. Puedes mezclar los datos con fuentes de datos abiertas a las que tengas acceso y te sirvan para enriquecer los datos de los que dispones.
- **Desarrollar el análisis exploratorio de la información:** para ello puedes realizar los gráficos que consideres. Además, deberás buscar *insights* avanzados dentro de tu información y presentarlo gráficamente de manera clara y sencilla. Puedes emplear las herramientas de visualización estática y dinámicas vistas en clase.

Es importante que el ejercicio sea fácilmente reproducible, es decir, debe de ejecutarse sin necesidad de hacer descargas de datos, instalaciones de paquetes o librerías, etc. En el caso de ser necesarias instalaciones incorporar un fichero explicando que es necesario instalar antes de ejecutarlo.

Enunciado



Entrega y evaluación

Para la evaluación se deberá entregar:

- Documento o memoria describiendo el proceso realizado.
- Documento o memoria con el análisis exploratorio de información, visualizaciones y detalle de las conclusiones obtenidas durante el proceso realizado.
- Código (aplicaciones desarrolladas)

La evaluación tendrá en cuenta la calidad del código presentado, calidad de las visualizaciones e *insights* obtenidos, así como la exposición en la defensa individual del trabajo.



Asignación de *datasets*

Asignación de *datasets*



#	Dataset
1	Drug consumption (quantified)
2	Individual household electric power consumption
3	Predict students' dropout and academic success
4	EV Charging Station Usage of California City
5	Estimation of obesity levels based on eating habits and physical condition
6	Property Sales Data: Exploring Real Estate Trends

Grupo 1: Jerson Alexander Peña Martínez, Alejandro López-Fando Fernández, Manuela Larrea

Grupo 2: Daniel Merino Iglesias, Pedro Rodríguez Novoa, Laura Vanessa Roca

Grupo 3: Miquel Bernabé Vega, Belén del Rocío García Caminos, Fernando Huelín Parras

Grupo 4: Isabel Ferre Martín, Juan de Dios Antón Larrú, Eitan Gorenberg

Grupo 5: Lucía Sánchez de los Santos, Pedro Huerta Cicero, Alejandro Barragán Ruiz

Grupo 6: Marta Buendía Rascón, Angel Luis Parra Marcos, Juan Pablo Campuzano Medina

Atribuciones

Atribuciones

Contenidos e imágenes



Icons made by [Freepik](https://www.freepik.com) from www.flaticon.com



Afi Escuela

© 2023 Afi Escuela. Todos los derechos reservados.