**Minería de Datos**

**Nombre proyecto**

Nombre Alumno :

RUT alumno :

Carrera :

Asignatura :

Sección :

Docente :

Santiago, xx de xx de xxxx

Índice

[Introducción 3](#_Toc73567219)

[Identificación Objetivo del proyecto 3](#_Toc73567220)

[Análisis exploratorio de datos (EDA) 3](#_Toc73567221)

[Análisis de información 3](#_Toc73567222)

[Conclusiones sobre variable objetivo 3](#_Toc73567223)

[Limpieza de datos 3](#_Toc73567224)

[Exportación de datos 4](#_Toc73567225)

[Implementación de rutinas 4](#_Toc73567226)

[Primer algoritmo 4](#_Toc73567227)

[Segundo algoritmo 4](#_Toc73567228)

[Tercer algoritmo 4](#_Toc73567229)

[Análisis de las métricas de rendimiento 4](#_Toc73567230)

[Predicciones 4](#_Toc73567231)

[Conclusiones para la toma de decisiones 4](#_Toc73567232)

[Conclusión 5](#_Toc73567233)

[Conclusión 5](#_Toc73567234)

# Introducción

Explicar en esta sección de qué trata el proyecto y qué es lo que pide evaluar el proyecto.

# Identificación Objetivo del proyecto

Explicar en esta sección, cuales son las hipótesis desde el punto de vista del cliente y del negocio, que es lo que espera resolver con la data propuesta.

# Análisis exploratorio de datos (EDA)

En esta sección se deben registrar los comandos aplicados (mencione porqué y para qué están aplicando sus códigos), presente los gráficos generados y documente los resultados obtenidos, generando una interpretación de la información.

## Análisis de información

Mostrar códigos y gráficos generados junto a su interpretación

         Gráfico 1 (interpretación)

         Gráfico 2 (interpretación)

         Gráfico 3 (interpretación)

## Conclusiones sobre variable objetivo

Indicar en esta sección a qué conclusiones llegaron según los gráficos generados y las consideraciones que debemos tener con la variable objetivo respecto a los aspectos que se solicita medir en el enunciado.

# Limpieza de datos

En esta sección se deben mostrar y describir las acciones realizadas por el equipo para hacer el proceso de limpieza de datos.

        Convertir valores String en valores numéricos

        Eliminar características innecesarias

        Tratamiento de datos nulos

* Otros

# Exportación de datos

En esta sección se debe presentar el proceso de exportación de datos y cómo quedó su archivo resultante.

         Exportar a CSV o Excel

# Implementación de rutinas

Puede utilizar todos los algoritmos de regresión que desee.

## Primer algoritmo

* Presentar resultados de la implementación de uno de los algoritmos regresión de

machine learning

## Segundo algoritmo

* Presentar resultados de la implementación de uno de los algoritmos de regresión de machine Learning

## Tercer algoritmo

* Presentar resultados de la implementación de uno de los algoritmos de regresión de machine Learning

# Análisis de las métricas de rendimiento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Algoritmo** | **R2** | **RMSE** | **Validación Cruzada** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Predicciones

Realizar pruebas para obtener predicciones a partir de los datos

## Conclusiones para la toma de decisiones

Presentar las conclusiones y estrategias obtenidas para apoyar la toma de decisiones en el dominio del caso entregado en base a las métricas y predicciones obtenidas.

# Conclusión

En esta sección se deben registrar las conclusiones generales tanto del proyecto como del trabajo en equipo. Mencionar conocimientos adquiridos, dificultades y desafíos que esperan alcanzar para las siguientes entregas.