# Guía para Escribir un Buen README en Nuestros Proyectos

Un **README** es la primera impresión que otros tendrán de tu proyecto. Debe ser claro, conciso y proporcionar toda la información necesaria para entender y ejecutar tu análisis. A continuación, te explicamos las secciones clave que debe incluir y algunos consejos sobre cómo redactarlo:

# THE STATE OF THE S

# Estructura Básica de un README

## 1. Título del Proyecto

- Debe ser breve y descriptivo.
- Incluye un emoji o un subtítulo para darle un toque personal.

Ejemplo: Análisis de Ventas: Exploración y Modelado de Datos

## 2. Descripción del Proyecto

- Explica en qué consiste tu proyecto y cuál es su objetivo.
- Menciona brevemente el contexto del análisis y qué problema estás resolviendo.
- Incluye qué técnicas o enfoques se usaron para llevar a cabo el análisis.

Ejemplo: Descripción

Este proyecto realiza un análisis exploratorio y predictivo de las ventas de una empresa minorista. El objetivo es identificar tendencias, patrones y realizar predicciones basadas en datos históricos usando técnicas de modelado estadístico.

# 3. Estructura del Proyecto

• Describe la organización de los archivos y carpetas en tu proyecto.

• Esto ayuda a otros usuarios a navegar y entender mejor el flujo de trabajo.

#### **Ejemplo:**

Estructura del Proyecto

├── data/ # Datos crudos y procesados ├── notebooks/ # Notebooks de Jupyter con el análisis ├── src/ # Scripts de procesamiento y modelado ├── results/ # Gráficos y archivos de resultados ├── README.md # Descripción del proyecto

# 4. Instalación y Requisitos

- Lista las bibliotecas, herramientas o dependencias necesarias para ejecutar tu proyecto.
- Proporciona instrucciones para instalar las dependencias, idealmente usando un entorno virtual.

## **Ejemplo:**

X Instalación y Requisitos

Este proyecto usa Python 3.8 y requiere las siguientes bibliotecas:

- pandas
- numpy
- matplotlib
- seaborn

# 5. Resultados y Conclusiones

- Presenta un resumen de los hallazgos más importantes.
- Puedes incluir gráficos o tablas relevantes que apoyen las conclusiones.
- Explica cómo los resultados pueden ser útiles para los usuarios o tomadores de decisiones.

### **Ejemplo:**

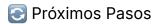
Resultados y Conclusiones

- Identificamos un aumento estacional en las ventas durante los meses de noviembre y diciembre.
- El modelo predictivo alcanzó un 85% de precisión en la estimación de ventas futuras.
- El análisis sugiere que los descuentos y promociones tienen un impacto directo en el comportamiento de compra de los clientes.

## 6. Próximos Pasos

- Si el proyecto sigue en desarrollo, menciona qué queda por hacer o mejorar.
- También puedes mencionar ideas para futuros análisis o expansiones del proyecto.

#### **Ejemplo:**

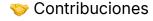


- Refinar el modelo predictivo usando más datos históricos.
- Implementar técnicas avanzadas de feature engineering para mejorar la precisión.
- Explorar el impacto de factores externos como campañas de marketing y eventos en las ventas.

## 7. Contribuciones

 Indica si aceptas contribuciones y cómo otros pueden colaborar con el proyecto.

#### **Ejemplo:**



Las contribuciones son bienvenidas. Si deseas mejorar el proyecto, por favor abre un pull request o una issue.

# 8. Autores y Agradecimientos

 Menciona a los autores del proyecto y da crédito a quienes te ayudaron o inspiraron en el desarrollo.

## **Ejemplo:**

# Autores

- Juan Pérez
- [@juanperez](https://github.com/juanperez)