



**CENTRO POLITÉCNICO SUPERIOR
MALVINAS ARGENTINAS**

Evaluación Parcial

Alumno: Carlos Alberto Gongora

DNI: 24.978.736

Aplicación de técnicas de Aprendizaje Automático

“La industria en Tierra del Fuego”



Descripción del proyecto:

- La industria en Tierra del Fuego es diversa y abarca varios sectores. Analizar estos datos puede proporcionar información valiosa sobre la evolución y el estado actual de la industria en la provincia.
- Este análisis puede ayudar a identificar tendencias y áreas de mejora en la industria local, lo que podría tener un impacto positivo en la economía de la provincia y en la creación de empleo.
- La industria es un pilar económico en Tierra del Fuego, y entender mejor su funcionamiento puede contribuir a políticas más informadas y a una gestión más eficiente de los recursos.

Objetivo del Proyecto:

El objetivo principal de nuestro modelo de Aprendizaje Automático es predecir la demanda de personal en los establecimientos industriales, identificar factores que influyen en la producción de ciertos productos y clasificar los establecimientos según su eficiencia productiva. Esto permitirá optimizar la asignación de recursos y mejorar la toma de decisiones en la gestión industrial.

Contexto:

La industria en nuestra provincia de Tierra del Fuego es un sector crucial para la economía, abarcando diversas ramas como la confección, la electrónica, los plásticos, los textiles, la pesca y otros. Analizar datos sobre el *personal en establecimientos industriales*, los propios *establecimientos* y la *producción industrial* puede proporcionar información valiosa para mejorar la eficiencia y la productividad en estos sectores. Este análisis es especialmente relevante en una provincia que depende significativamente de su capacidad industrial para generar empleo y crecimiento económico.

Relevancia local:

El análisis de estos datos puede ayudar a identificar tendencias y áreas de mejora en la industria local, lo que podría tener un impacto positivo en la economía de la provincia y en la creación de empleo. Además, puede proporcionar información útil para la toma de decisiones por parte de las autoridades locales y los empresarios, contribuyendo a una gestión más eficiente de los recursos y a la implementación de políticas más efectivas.

Razones para elegirlo:

Elegí este dominio porque considero que la industria es un pilar económico en Tierra del Fuego. Entender mejor su funcionamiento puede contribuir a políticas más informadas y a una gestión más eficiente de los recursos. Además, el análisis de estos datos puede revelar oportunidades para mejorar la productividad y la competitividad de los sectores industriales locales.

Preguntas de Investigación o Hipótesis:

- **Demanda de Personal:**

¿Cuáles son los factores que más influyen en la demanda de personal en los diferentes sectores industriales de Tierra del Fuego?

¿Cómo varía la demanda de personal a lo largo del tiempo y entre diferentes sectores?

- **Producción Industrial:**

¿Qué factores afectan la producción de los principales productos industriales en Tierra del Fuego?

¿Existen patrones estacionales o tendencias a largo plazo en la producción de ciertos productos?

- **Clasificación de Establecimientos:**

¿Qué características definen a los establecimientos industriales más eficientes en Tierra del Fuego?

¿Cómo se pueden clasificar los establecimientos según su eficiencia productiva y su contribución a la economía local?