Aprendizaje Automático **Alumno:** Suarez Jonatan

Clase: Dataset Adicional DATOS GOB AR

Fecha: 17/06/2024

## Descripción del Dataset y Origen

## Dataset: "produccin-de-pozos-de-gas-y-petrleo-no-convencional"

Este recurso contiene el detalle mensual de producción por pozo, yacimiento, concesión y provincia en Argentina.

Petróleo [m3], Gas en [Miles de m3] y Agua en [m3].

A continuación, se proporciona una descripción detallada de las características del dataset:

Cantidad de Instancias: El dataset contiene un total de `299432` instancias.

Características (Columnas): El dataset incluye las siguientes columnas:

- idempresa (string): Identificador de la empresa operadora del pozo
- anio (integer): Año informado
- mes (integer): Mes informado
- idpozo (integer): Identificador del pozo por formación productiva
- **prod\_pet (number):** Producción de petróleo (en m3)
- **prod\_gas (number):** Producción de gas (en miles de m3)
- prod\_agua (number): Producción de agua (en m3)
- iny\_agua (number): Inyección de agua (en m3)
- iny\_gas (number): Inyección de gas (en miles de m3)
- iny\_co2 (number): Inyección de CO2 (en miles de m3)
- iny\_otro(number): Inyección de otros productos (en m3)
- **tef (number):** Tiempo efectivo de funcionamiento del pozo
- vida util (number): Vida útil estimada del pozo
- tipoextraccion (string): Tipo de extracción de los fluidos del pozo
- tipoestado (string): Estado en el que se encuentra el pozo
- tipopozo (string): Característica de funcionamiento del pozo

Aprendizaje Automático **Alumno:** Suarez Jonatan

Clase: Dataset Adicional DATOS GOB AR

Fecha: 17/06/2024

- observaciones(string): Observaciones
- fechaingreso (date-time): Fecha de carga de los datos
- rectificado (boolean): Los datos fueron rectificados por el operador
- habilitado (boolean): Registro habilitado para su publicación
- idusuario (integer): Identificador del usuario de carga de los datos
- empresa (string): Nombre de la empresa operadora
- sigla (string): Identificador único de la boca del pozo
- formprod (string): Identificador de la formación productiva
- profundidad (number): Profundidad del pozo
- formacion (string): Formación productiva
- idareapermisoconcesion (string): Identificador del área, permiso o concesión
- areapermisoconcesion (string): Nombre de área, permiso o concesión
- idareayacimiento (string): Identificador del Yacimiento
- areayacimiento (string): Nombre del yacimiento
- **cuenca (string):** Nombre de la cuenca sedimentaria
- provincia (string): Nombre de la provincia
- coordenadax (number): Latitud en grados decimales según proyección WGS84 en coordenadas geográficas
- coordenaday (number): Longitud en grados decimales según proyección WGS84 en coordenadas geográficas
- tipo de recurso (string): Tipo de recurso
- proyecto (string): Nombre del proyecto asociado al pozo



Aprendizaje
Automático

Alumno:
Suarez Jonatan

Clase: Dataset Adicional
DATOS GOB AR

Fecha:
17/06/2024

• clasificacion (string): Clasificación del pozo

• subclasificacion (string): Subclasificación del pozo

• **sub\_tipo\_recurso** (**string**): Tipo de Recurso hidrocarburífero

• **fecha\_data (string):** Fecha en formato YYYY-MM-DD.

## Origen del Dataset

El dataset fue recopilado de fuentes oficiales y confiables que monitorean la producción de petróleo y gas en Argentina. A continuación, se detallan las fuentes y el proceso de recopilación:

Fuente: Los datos fueron obtenidos del sitio web confiable Datos Argentina

Fecha de Adquisición: Los datos fueron adquiridos en 16/06/2024.

## Proceso de Recopilación:

Los datos históricos de producción fueron descargados de los informes mensuales publicados por <u>Datos Argentina</u> - <u>Producción de Pozos de Gas y Petróleo No Convencional</u>