



- **Category:** Enumera los distintos tipos de equipo que hay (fluid, fluid-solid o solid).
- **Equipment:** Es una clase general para el equipo cuyo valor se quiere estimar. Cuenta con los dos métodos para estimar el coste de los equipos, así como posibilidad para añadir nuevos métodos si hiciera falta.
- **Boiler, SteamTurbine, Pump:** Son clases que heredan de Equipment y se caracterizan por tener atributos propios y métodos concretos para calcular su valor.
- **Loan:** Clase para los préstamos. Se ha separado la función inicial en varias para así dar más flexibilidad a la hora de su uso.
- **EconomicAnalysis:** Es la clase que realiza los distintos análisis y cálculos de valores. Tiene varios atributos que se pueden pasar en el constructor, aunque solo es necesario el de capex. Además, cuenta con todos los métodos necesarios para obtener el modelo, distintas métricas y otras funcionalidades. Los métodos son:
  - **Depreciation:** Es exactamente el mismo método que en el script original. Sirve para calcular la depreciación.
  - **Financial\_Model:** Genera el modelo.
  - **Financial\_Metrics:** Permite obtener los valores IRR y NPV. Para ejecutar este método previamente hay que generar el modelo para poder obtener la variable `cash_flow`.
  - **Payback:** Devuelve el año en el que Cumulative Cash Flow pasa a ser mayor o igual que cero y el valor que toma para ese año.
  - **Export\_Excel:** Exporta un DataFrame a Excel.
  - **Represent\_Values:** Representa en una gráfica distintos valores del modelo.