**Modificación código Energía y Transporte 2025 – Para sistema operativo Windows**

**Objetivo**:

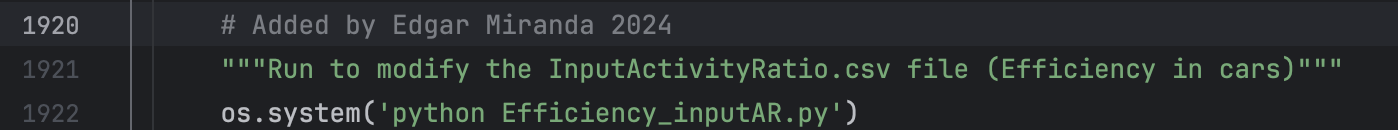
* Implementar nuevas mezclas de etanol a combustible etanol
* Se elimina la pestaña **InputAR** aplicado a transporte
* Se agregan modificaciones en transporte para escenario BAU sobre retroalimentaciones, todas las modificaciones se lograron sin modificaciones en **B1\_Scenario\_Config.xlsx.**

**Pasos para implementar eficiencia vehicular**:

* Se elimina esta opción

**Código modificado 2025**:

* Se elimina el archivo Python titulado: ‘**Efficiency\_inputAR.py’**
* Archivo Python titulado: ‘**B1\_Base\_Scenarios\_Adj\_Parallel\_Win.py’** se modificó las siguientes líneas para aplicar eficiencia vehicular y mezclas de etanol.
* Único archivo a modificar: ‘**B1\_Base\_Scenarios\_Adj\_Parallel\_Win.py’**, los demás archivos .py no poseen modificación
* **Modificar eficiencias**:
  + **Líneas 1921 – 1922 (Eliminado)**:
    - Agregado archivo Python : ‘**Efficiency\_inputAR.py’**



* **Modificar mezclas etanol:**
  + **Líneas 1571 - 1619**:
    - Nueva función para implementar mezclas etanol desde 10% para el 2026, 12% para el 2030, 15% para el 2040 y 20% para el 2050.



* + **Líneas 3643 – 3651**:
    - Implementación de la función para incorporar mezclas etanol:
      * Año Inicio: 2018 – con valor 0 (E0)
      * Año Uno: 2026 – con valor 10 (E10)
      * Año Dos: 2030 – con valor 12 (E12)
      * Año Tres: 2040 – con valor 15 (E15)
      * Año Cuatro: 2050 – con valor 20 (E20)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Se agrego documento: **Nuevo\_A2\_Compiler\_mac2025.py**
  + Si deseas utilizar te evita copiar y pegar los archivos 😅 de la carpeta A2\_Output\_Params a la carpeta B1\_Output\_Params cada vez que utilices el archivo Python A2\_Compiler.
* Actualmente me toma 1.60 minutos aproximadamente correr el modelo
* Solo el BAU está listo, el NDP es copy paste del BAU más metro, aerómetro y algo de cambio nodal solo para que correr el NDP.



