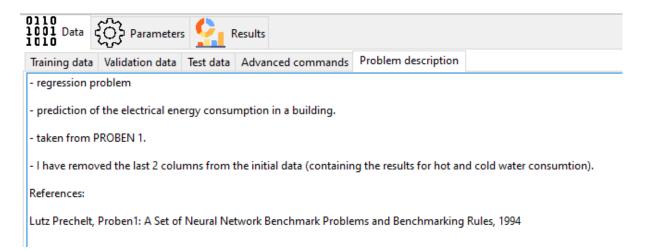
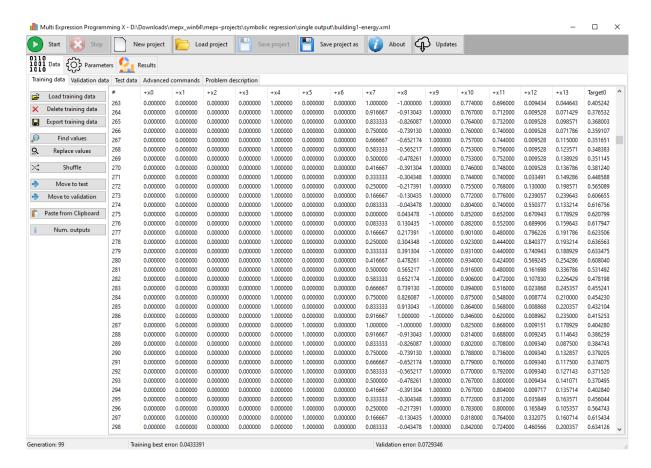
Ejemplo MEPX

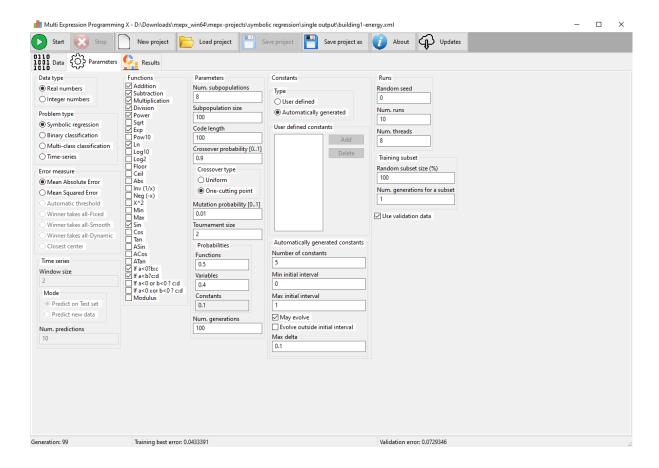
En este ejemplo, tenemos un problema de regresión en el que se busca predecir el consumo de energía eléctrica en un edificio.



Tenemos los datos de entrenamiento. Según <u>la fuente</u> de donde se obtiene el problema, se busca una "predicción del consumo energético de un edificio. Tratar de predecir el consumo horario de energía eléctrica, agua caliente y agua fría, en función de la fecha, la hora del día, la temperatura exterior, la humedad del aire exterior, la radiación solar y la velocidad del viento." Sin embargo, como dice en la imagen anterior, las columnas de agua caliente y fría fueron removidas, por lo que el sistema tiene solo una salida (el consumo de energía) representada por Target0:



Las funciones de las que disponen los individuos y otros parámetros del programa.



Y los resultados del programa, en donde se logra un error relativamente bajo aproximado de 0.0464 luego de 100 generaciones:

