

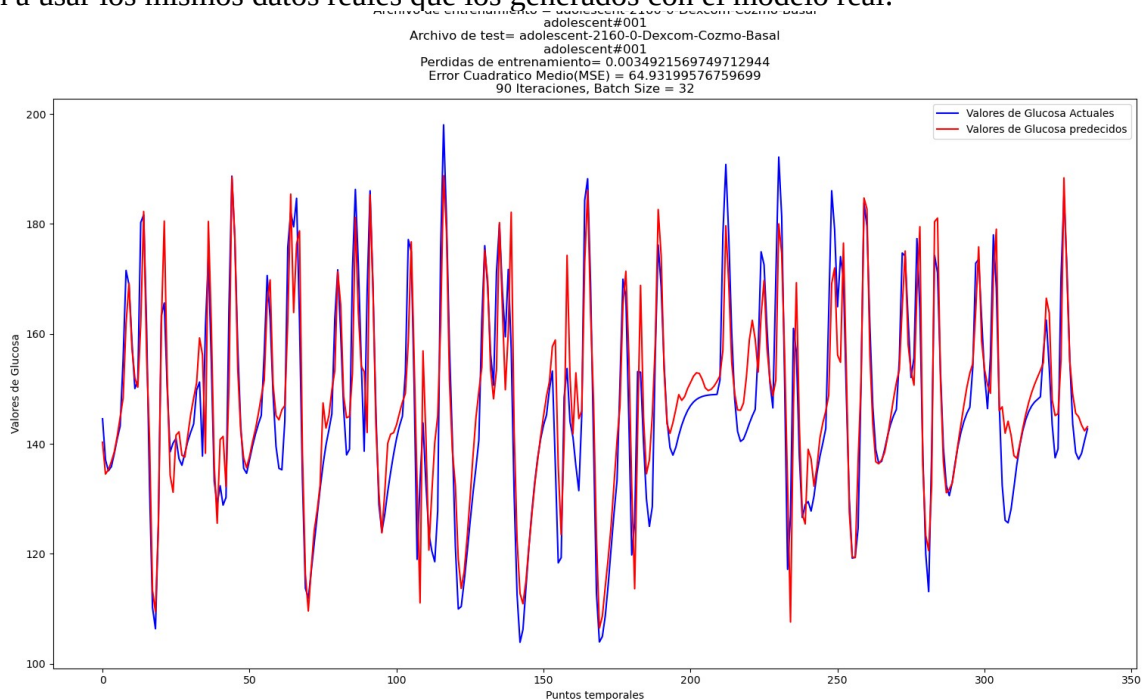
Vamos a realizar una situación real, en la que simulamos un paciente, le pediremos, las horas a las que suele hacer la comida y lo que come para que así nuestro modelo aún sin datos reales del paciente pueda ir empezando a trabajar y seguidamente simplemente será realizar reajustes a los pesos con actualizaciones periódicas, se le ha pedido lo siguiente:

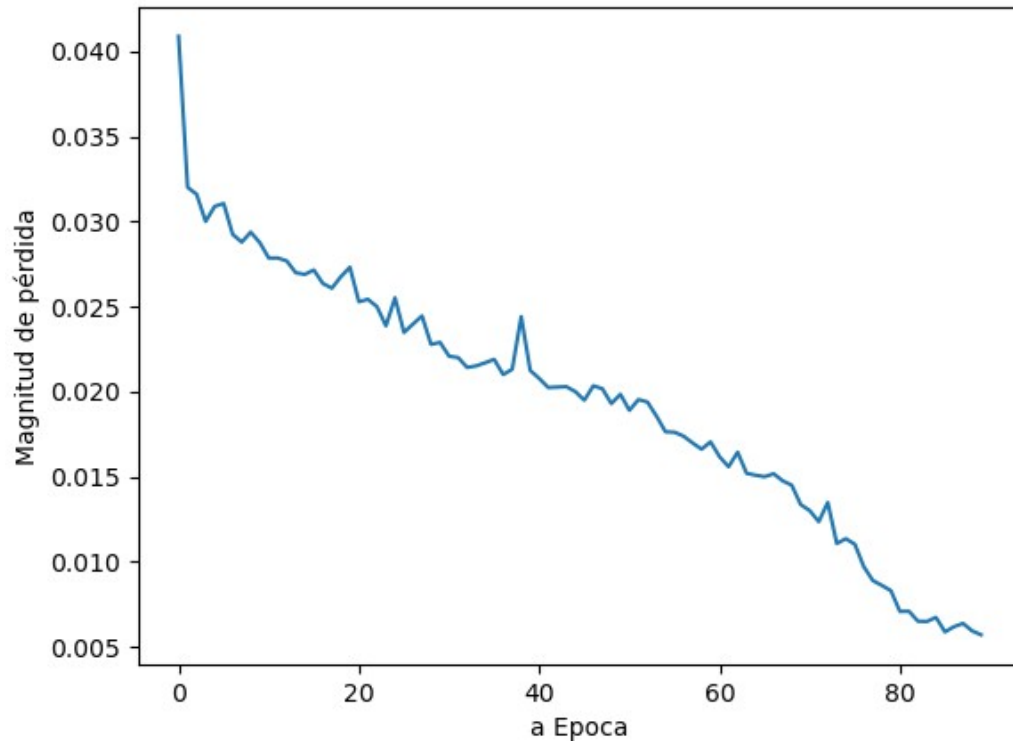
```

Input simulation start time (hr): 00
Simulation start time is set to 2022-04-10 00:00:00.
Input a custom scenario ...
Input breakfast time (hr): 8
Input breakfast size (g): 32
Input lunch time (hr): 15
Input lunch size (g): 65
Input dinner time (hr): 19
Input dinner size (g): 40
Input snack time (hr): 12
Input snack size (g): 20
Continue input snack (y/n)? y
Input snack time (hr): 17
Input snack size (g): 15

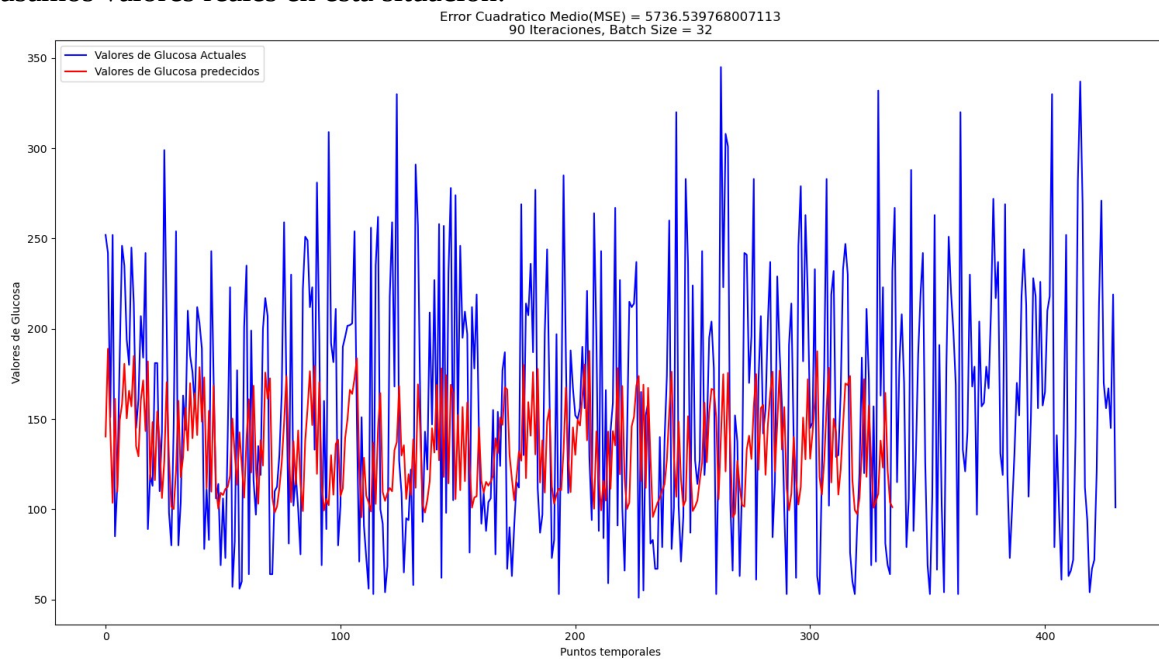
```

los modelos ficticios creados, se va a entrenar y a reentrenar entre sí, seguidamente, le pasaremos pocos de datos para ver la predicción y compararla cuando se pueda reentrenar con datos reales, se van a usar los mismos datos reales que los generados con el modelo real:

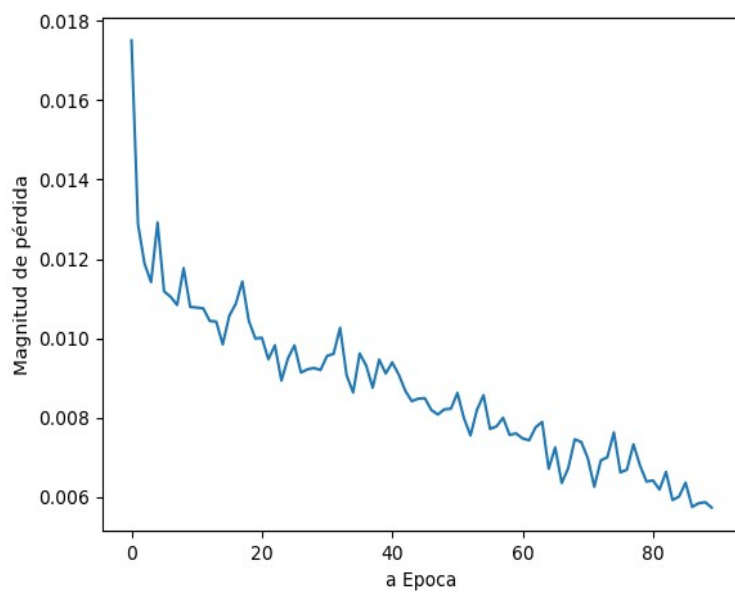
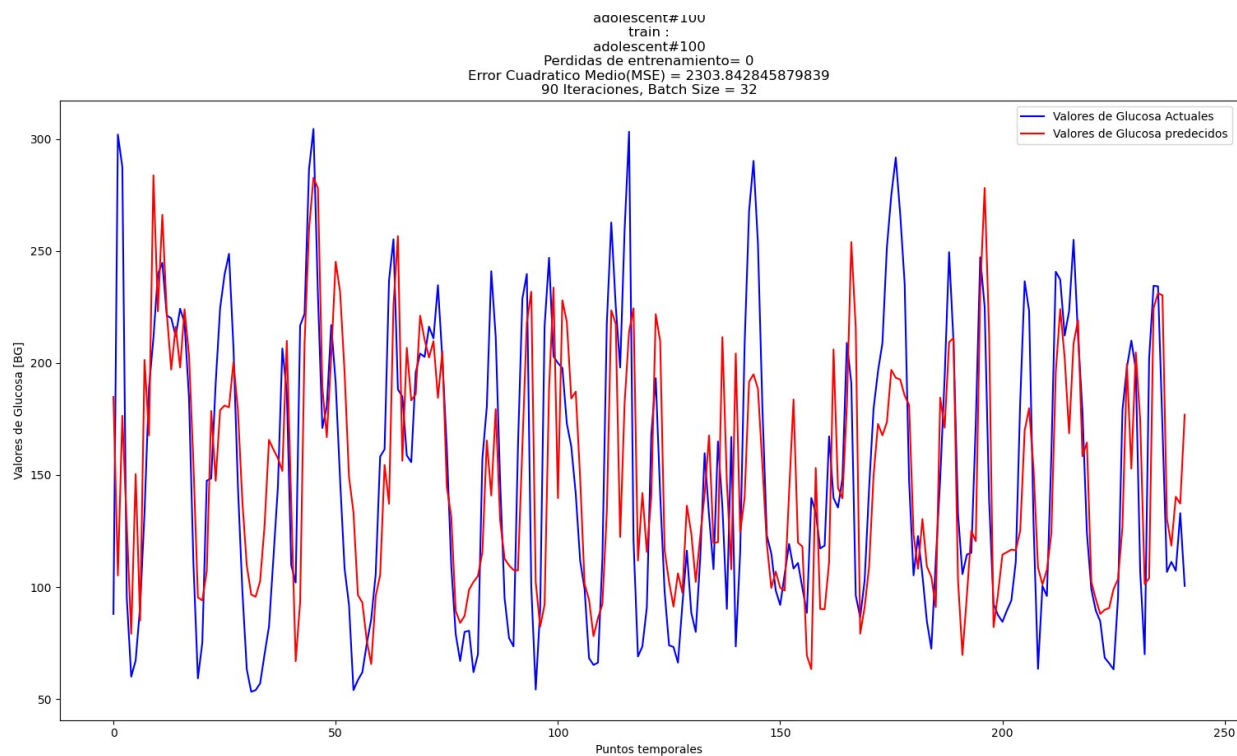




si usamos valores reales en esta situación:



Si ahora re entrenamos con datos del paciente :



Podemos ver una mejora aparente, vamos a re entrenar el modelo con mas datos.

