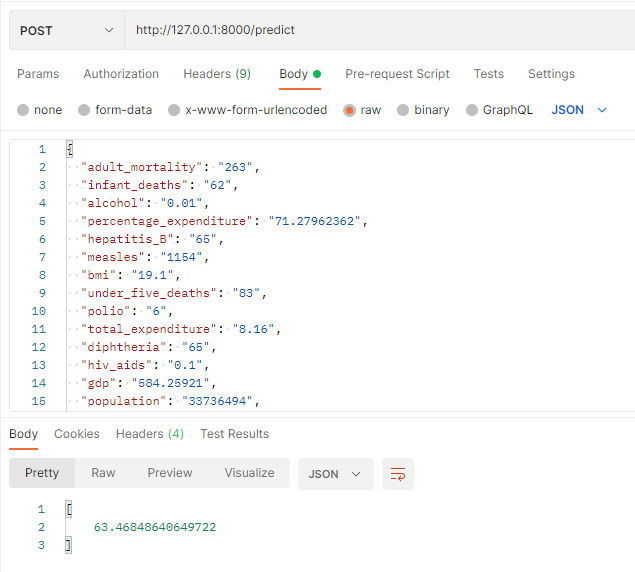
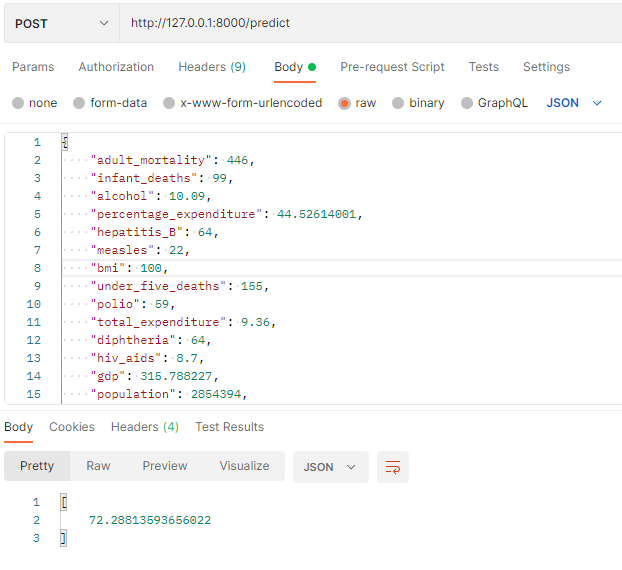
**REQUEST: Predict**

***Escenario 1: Coherente***

****

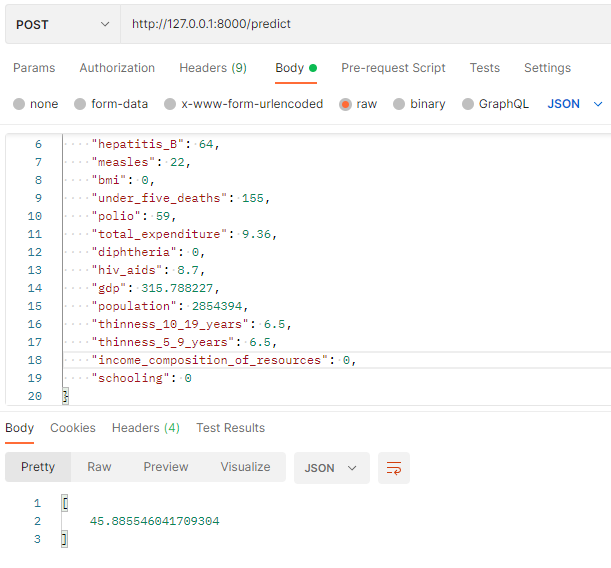
Caso promedio

***Escenario 2: Incoherente***

******

Cuando se cambia el BMI a un valor alto irreal el modelo arroja un life expectancy alto. Esto representa un error, posiblemente no se manejaron bien los máximos y mínimos de la variable a la hora de hacer el entrenamiento. Un BMI tan elevado debe bajar la expectativa de vida.

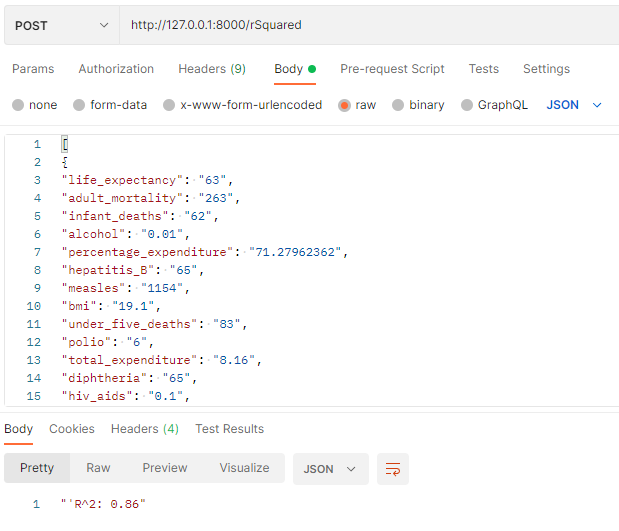
***Escenario 3 (Coherente)***

******

Para este escenario se redujo el valor para diphtheria, schooling, income composition of resources y bmi a valores anormales con el fin de verificar el comportamiento del modelo. El modelo responde de forma valida al arrojar una predicción de life expectancy baja, de 45.88.

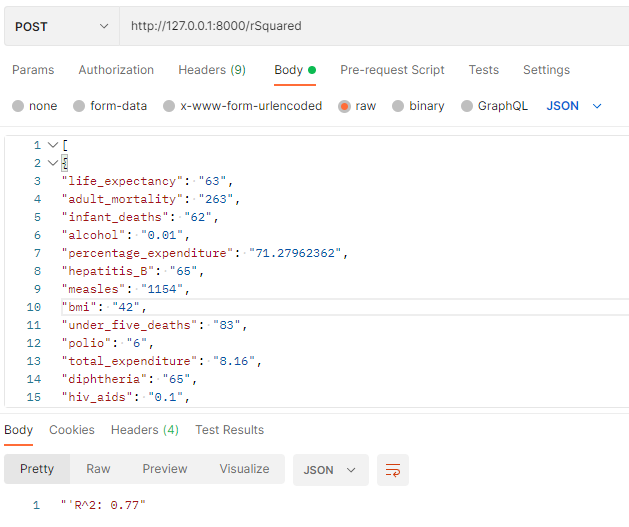
**REQUEST: Rsquared**

***Escenario 4 (Coherente)***

******

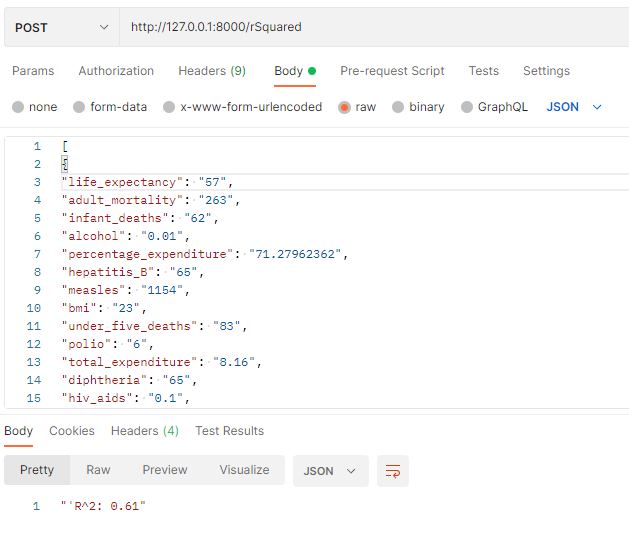
Caso promedio.

***Escenario 5 (Coherente)***

******

En este escenario se considera un BMI de 42, buscando representar un valor anormal. El modelo arroja un R^2 de 0.77.

***Escenario 6 (Coherente)***

****

Caso con life expectancy bajo. Coherente.