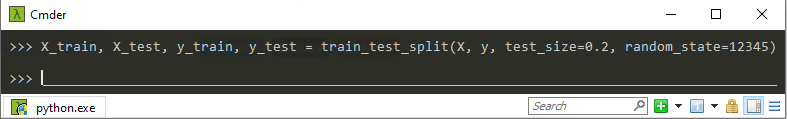
## **Fit kNN in Python Using scikit-learn**

**Ejercicio #1 Splitting Data Into Training and Test Sets for Model Evaluation**

**Training data:** División de datos en conjuntos de entrenamiento y prueba para la evaluación del modelo.

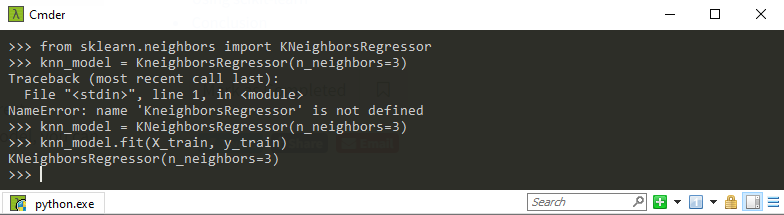
**Test data:** se utiliza para evaluar el modelo. Significa que hará predicciones para la cantidad de anillos de cada uno de los abulones en los datos de prueba y comparará esos resultados con la cantidad real conocida de anillos.

* Dividir los datos en conjuntos de entrenamiento usando la función train\_test\_split() integrado de scikit-learn:



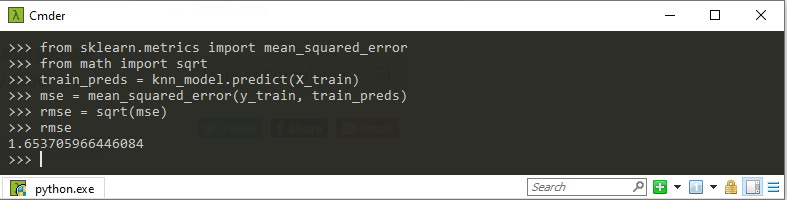
**Ejercicio #2 Fitting a kNN Regression in scikit-learn to the Abalone Dataset**

* Adaptar a un modelo skicit-learn



**Ejercicio #3 Using scikit-learn to Inspect Model Fit**

* Evaluar el error de predicción en los Training data.



* Evaluar el error en datos que el modelo aún desconoce:

