

Nombre del autor	Iván David Rey Rueda
Fecha creación	25/10/2020

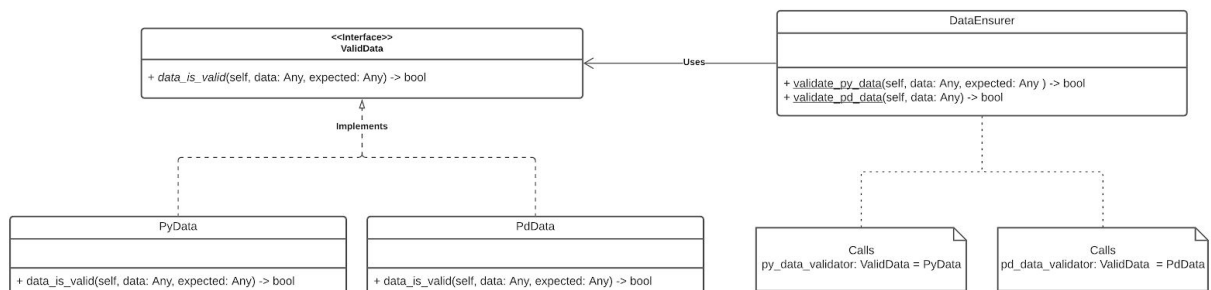
Código del diagrama	DC-01
Nombre del diagrama	Is_data
Descripción del Escenario	La interfaz ValidData define el método <i>data_is_valid</i> , el cual es implementado por las clases concretas PyData y PdData. Finalmente la clase estática DataEnsurer llama al método <i>data_is_valid</i> en sus métodos estáticos de acuerdo a la implementación que se necesita. Por defecto <i>validate_pd_data</i> de DataEnsurer tiene el parámetro expected como dataframe

Clases (clases que componen el diagrama de clases, ya sean abstractas, concretas, contexto, interfaces u otras)

Clases abstractas	Interfaces
	ValidData: interfaz que define el nombre de los métodos y su firma.
Clases concretas	Clases contexto
<ul style="list-style-type: none"> - PyData: implementación de métodos de interfaz para datos cualquiera de Python. - PdData: implementación de método de interfaz para validar que un dataframe tiene las suficientes columnas y muestras para ser utilizado en entrenamiento. 	

Otros	DataEnsurer: funciona como clase contexto pero sus métodos son estáticos. Esto con el fin de utilizar los métodos sin necesidad de instanciación.
--------------	---

Diagrama de clase



Control de Cambios			
Versión	Fecha Aprobación	Descripción del Cambio	Participantes del Cambio
01	28/10/2020	Primera versión del documento	Ivan David Rey Rueda

Aprobación del diagrama de clase



Firma del director de proyecto

Nombre y Apellidos: Nydia Paola Rondón Villarreal

Cargo: Docente directora del proyecto