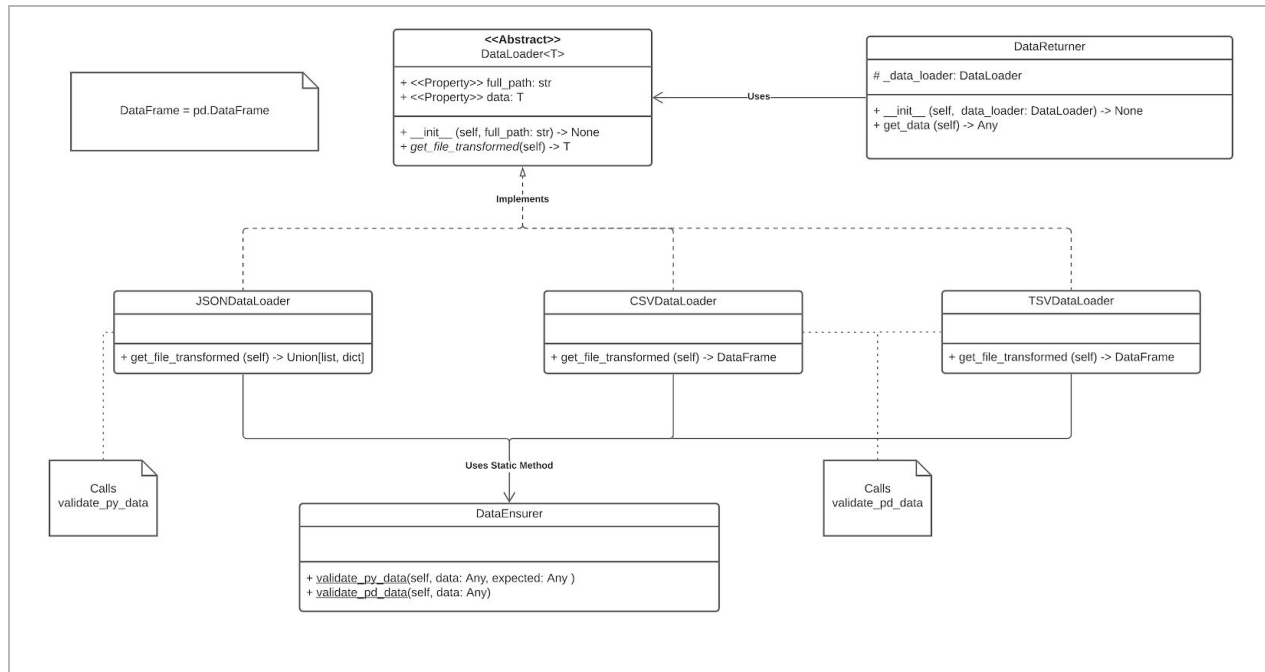



Nombre del autor	Iván David Rey Rueda
Fecha creación	25/10/2020

Código del diagrama	DC-03		
Nombre del diagrama	Load_data		
Descripción del Escenario	La clase abstracta genérica define unos atributos como propiedades y un método abstract <i>get_file_transformed</i> . Cada una de las clases concretas definen la lógica del método de acuerdo a sus necesidades, al mismo tiempo que llaman a los métodos de la clase estática DataEnsurer cuando lo necesitan. Por último, la clase contexto DataReturner utiliza la implementación de la clase abstracta de acuerdo al parámetro que se brinda en la inicialización.		
Clases (<i>clases que componen el diagrama de clases, ya sean abstractas, concretas, contexto, interfaces u otras</i>)			
Clases abstractas		Interfaces	
DataLoader<T>: clase abstracta genérica tipo T. El dato genérico depende de la implementación			
Clases concretas		Clases contexto	
JSONDataLoader: implementa el método abstracto <i>get_file_transformed</i> que regresa una lista o un diccionario. Esta implementación utiliza a validate_py_data. CSVDataLoader: implementa el método abstracto <i>get_file_transformed</i> que regresa una un dataframe. Este archivo está separado por coma. Esta implementación utiliza a validate_pd_data. TSVDataLoader: implementa el método abstracto <i>get_file_transformed</i> que regresa una un dataframe. Este archivo está separado por tabulador. Esta implementación utiliza a validate_pd_data.		DataReturner: recibe un objeto del tipo DataLoader para utilizar la implementación de las clases abstractas independientemente de cual sea la implementación	
Otros	DataEnsurer: clase estática para validar datos de Python. Esta clase se ve más en detalle en DC-02		
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