EL archivo Pipeline.py contiene el proceso main en el cual se realizan los siguientes pasos como fase inicial:

* Se inicializan las variables de conexión de base de datos
* Se lista el directorio a utilizar
* Se inicializa el constructor del cursor de la base de datos

Despues de realizadas estas configuraciones se pasa a la lectura de los archivos uno a uno, todos inicializados por 2012, y que terminen en csv. Esto con el fin de omitir el archivo de validación provisto.

Tras la apertura del archivo en curso se realiza una inserción a la base de datos inicial con la validación, la cual se almacena en la tabla Validacion.

Antes de empezar el cargue de los ficheros se inicializan las variables de control para la validación de los archivos. Estos se reinician con cada ciclo de ejecución por archivo.

Se inicia con la lectura interna de cada archivo individualmente, donde se verifican los valores iniciales, las sumatorias, el máximo y mínimo, el calculo del promedio, etc. Y luego se inserta el registro en la base de datos en la tabla Precio.

Despues de cada inserción se realiza la actualización individual de la tabla Validacion donde se actualizan los campos conteo, máximo, mínimo, promedio, medio, y bandera para cada archivo y se cierra la conexión.