

Nombre del autor	Iván David Rey Rueda
Fecha creación	11/02/2021

Código del diagrama	DC-11		
Nombre del diagrama	View_additional		
Descripción del Escenario	DataSetWindow utiliza las implementaciones modificadas de la clase QPushButton para obtener la ruta del conjunto de datos. Una vez se hayan elegido las opciones para el entrenamiento, las ventanas AutoLoad y StepByStepLoad utilizan a EmittingStream con el fin de escribir la información de consola en un widget. Adicionalmente las ventanas AutoLoad y StepByStepLoad utilizan la clase LongWorker para ejecutar el proceso de entrenamiento en segundo plano y emitir señales en caso de haber errores o haber terminado exitosamente.		
Clases (clases que componen el diagrama de clases, ya sean abstractas, concretas, contexto, interfaces u otras)			
Clases abstractas		Interfaces	
Clases concretas		Clases contexto	
DataSetWindow: segunda ventana de la aplicación donde se carga el conjunto de datos, así como la separación entre estos. EmittingStream: clase que hereda de QObject con el fin de implementar escritura de sys.stdout a través de un método. WorkerSignal: señales que puede enviar un objeto que utiliza esta clase. LongWorker: clase que utiliza WorkerSignals para emitir una señal de finalizado, resultado o error durante la ejecución en segundo plano de una función.			
Otros	QObject: clase de PyQt. QPushButton: clase de PyQt para botones. QDragAndDropButton: implementación modificada de QPushButton para arrastrar archivos al botón.		

QLoadButton: implementación modificada de QPushButton para subir archivos con el botón.

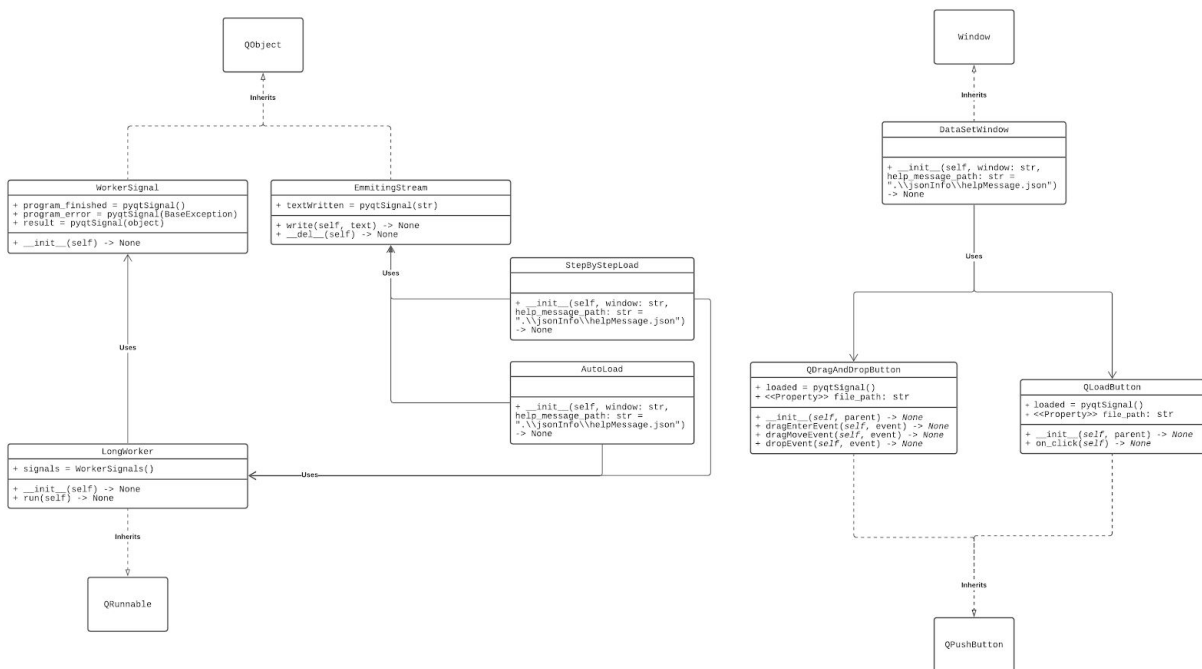
QRunnable: clase de PyQt para ejecutar procesos largos en segundo plano.

Window: clase que hereda de QMainWindow y establece el comportamiento básico de una ventana.

AutoLoad: ventana donde se despliega toda la información de un aprendizaje automatizado.

StepByStepLoad: ventana donde se despliega toda la información de un aprendizaje paso a paso de acuerdo con las opciones elegidas.

Diagrama de clase



Control de Cambios

Versión	Fecha Aprobación	Descripción del Cambio	Participantes del Cambio
02	12/02/2021	Corrección de error ortográfica	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