


<b>Nombre del autor</b>	Iván David Rey Rueda
<b>Fecha creación</b>	8/02/2021

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

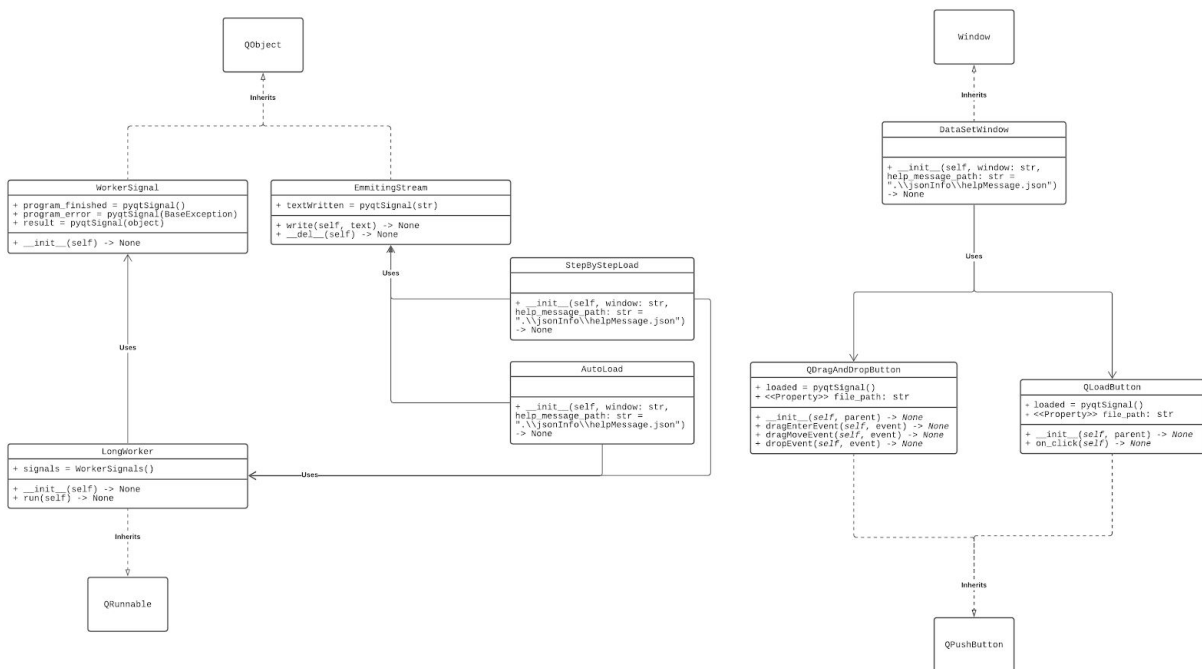
QRunnable: clase de PyQt para ejecutar procesos largos en segundo plano.

 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
01	8/02/2021	Primera versión del documento	Ivan David Rey Rueda

## Aprobación del diagrama de clase

---

Firma del director de proyecto

**Nombre y Apellidos:**

**Cargo:**