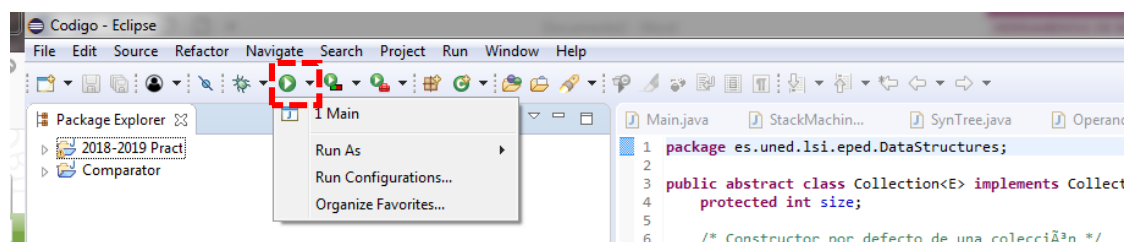


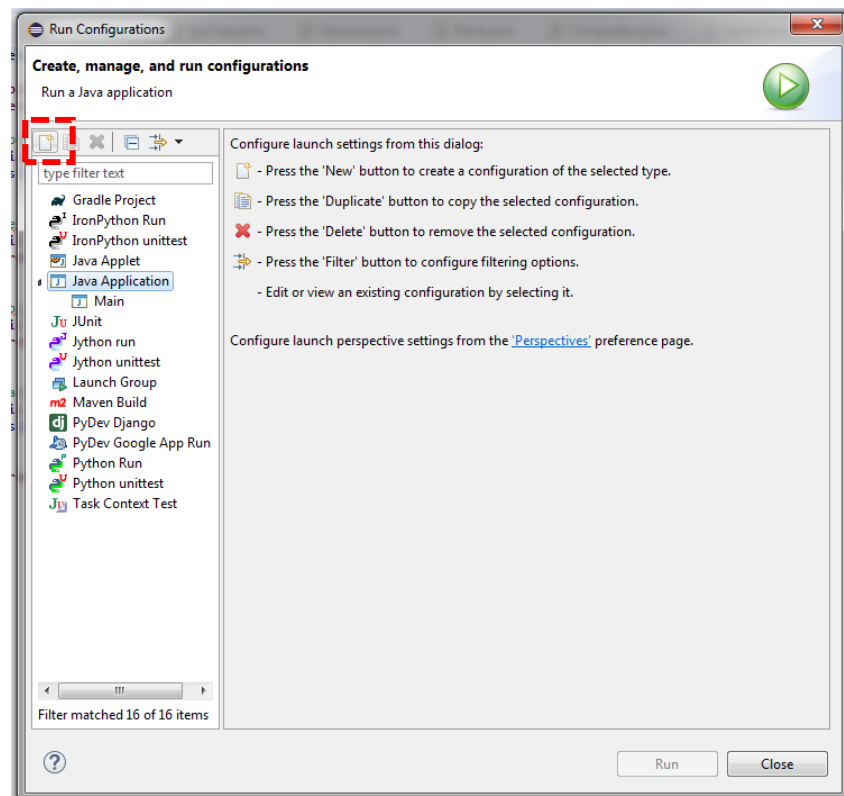
Instrucciones para la ejecución de la práctica desde el entorno Eclipse

Para poder ejecutar una práctica tanto en entorno de ejecución (Run), como en proceso paso a paso (Debug), no es necesario crear y ejecutar un .jar cada vez, o tener que ejecutar Java mediante línea de comandos. Casi todos los entornos de desarrollo incluyen un botón para ejecutar la aplicación Java, o para realizar un proceso paso a paso. En concreto, en esta pequeña guía vamos a explicar los pasos necesarios para configurar el entorno de desarrollo Eclipse.

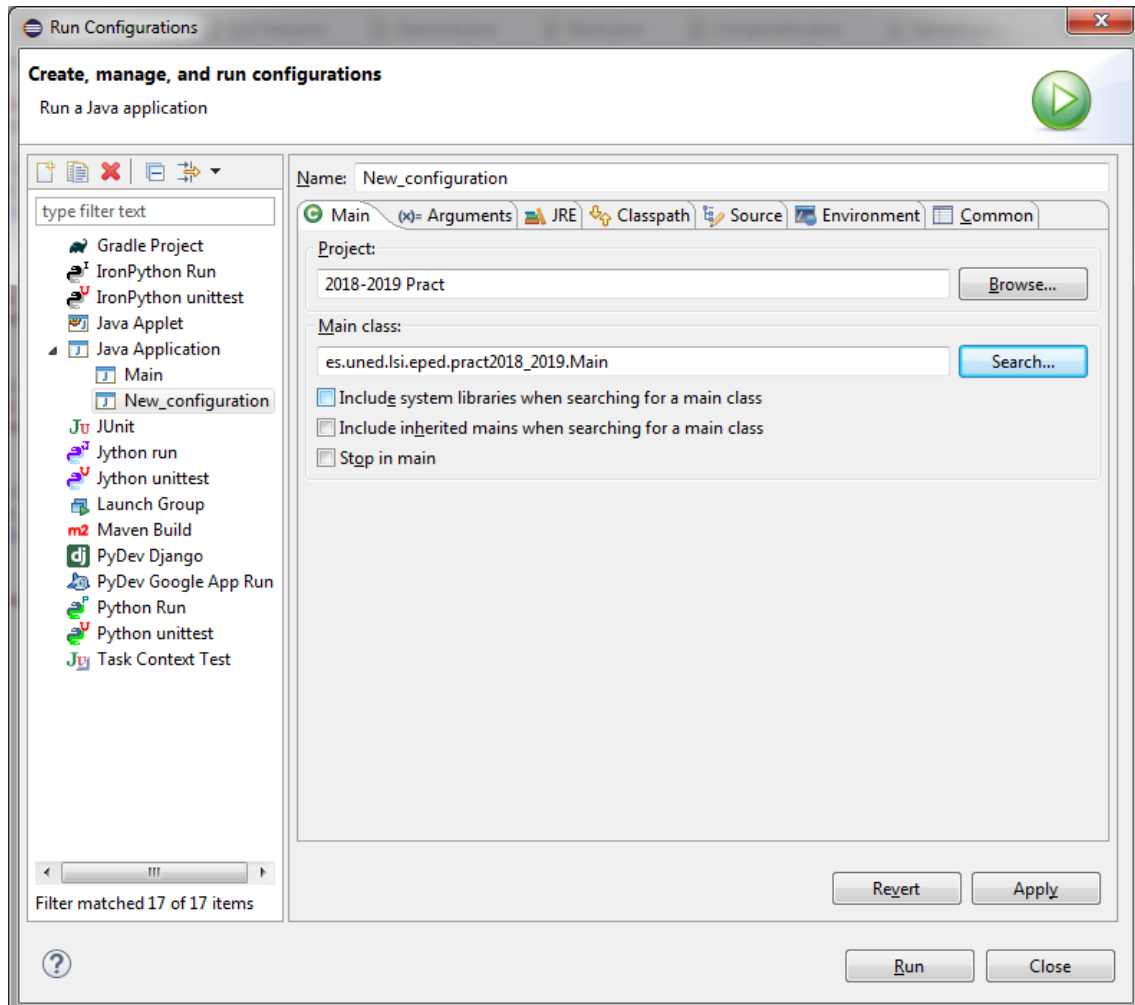
Para poder ejecutar cualquier programa desde el entorno de desarrollo, en concreto en esta guía vamos a utilizar la práctica del curso 2018/2019, debemos pulsar sobre el triángulo invertido del botón **Run**:



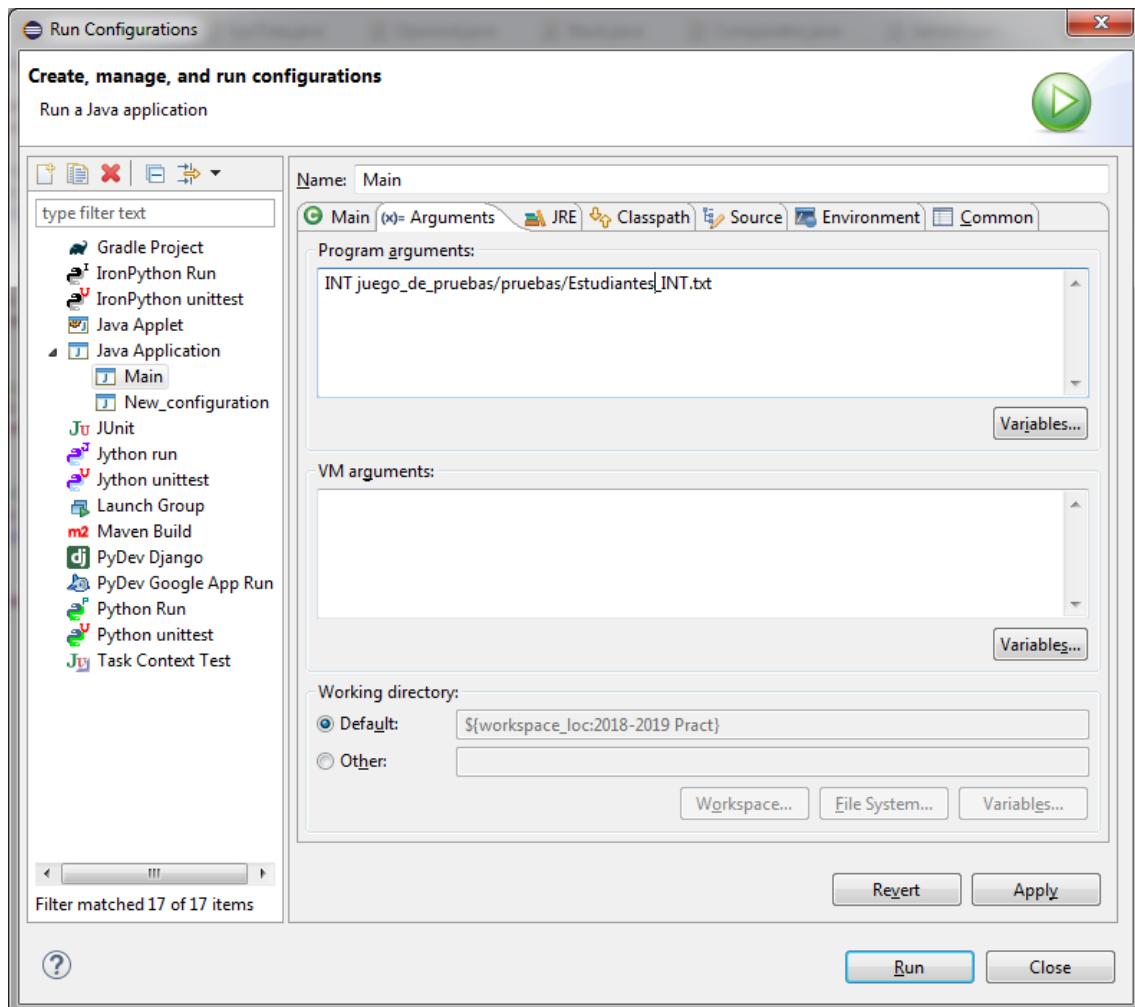
En el menú desplegable que aparece debemos pulsar sobre **Run Configurations....** Al pulsar sobre el botón aparecerá un cuadro de diálogo donde debemos seleccionar **Java Application** y pulsar sobre el **botón +** (situado arriba a la izquierda de cuadro de diálogo, con icono de un folio con un + amarillo). Para entendernos, lo que estamos haciendo es crear un nuevo lanzador de aplicaciones de Java.



Al pulsar sobre el botón + (arriba a la izquierda), aparecerán diferentes pestañas para configurar la ejecución. En la primera de ellas debemos seleccionar la clase principal, la que contiene el método main. Para ello, debemos pulsar sobre el botón **Search** y Eclipse directamente nos mostrará solo aquellas clases que contienen un método main, debiendo seleccionar la que deseemos.



Por último, en la pestaña de **Arguments** debemos configurar los argumentos que necesita el main, en nuestro caso:



Y finalmente pulsar sobre Run. Una vez hecho todo este proceso de configuración, y al pulsar run, Eclipse ejecutará la aplicación con los parámetros indicados. Todo este proceso no es necesario realizarlo en cada ejecución, puesto que toda la información se ha quedado almacenada en nuestro lanzador. Por ello, cada vez que queremos ejecutar solo debemos pulsar sobre botón run:



Hay que tener en cuenta, que si tenemos varios lanzadores, al pulsar sobre el botón Eclipse elegirá el último utilizado, o el asociado a la clase que tenemos abierta seleccionada en el entorno. Para seleccionar otro o realizar un cambio en la configuración debemos pulsar de nuevo sobre el botón invertido del botón **Run** y en la opción **Run Configurations...**

Por último, si lo que se desea es realizar un proceso paso a paso, debemos realizar exactamente las mismas operaciones pero con el botón Debug.

