

Instalación de CLion IDE de C++ con Licencia Estudiantil

Departamento de Computación, FCEyN, Universidad de Buenos Aires.

10 de Agosto de 2018

- En el Taller de Algo-1 vamos a utilizar un entorno de desarrollo de C++ (IDE) denominado CLion.
- Esta IDE permite crear proyectos, editar archivos, compilar, *debuggear*, entre otras cosas.
- CLion es desarrollado, soportado, y distribuido por JETBRAINS (www.jetbrains.com).
- Es una herramienta que se puede descargar bajo licencia estudiantil, que permite su utilización gratuita por un año.

El CLion va a estar instalado en las PCs del laboratorio. Si alguien quiere descargarlo e instalarlo, debe seguir los siguientes pasos.

- En la pagina <https://www.jetbrains.com/student/> es posible pedir la licencia estudiantil usando el botón 'Apply Now'.
- Este botón lleva a la página <https://www.jetbrains.com/shop/eform/students>, donde hay que llenar los campos, y lo que es muy importante, poner su dirección estudiantil '@dc.uba.ar'.

- El sistema envía un correo avisando el pedido de licencia estudiantil.
- En un correo siguiente se envía un enlace para activar la licencia. Se crea un usuario automáticamente.
- Se accede a la página de Licencias, desde donde:
 - Descargar la licencia en formato xls.
 - Descargar el código de activación ("Download Activation Code").

- El sistema envía un correo avisando el pedido de licencia estudiantil.
- En un correo siguiente se envía un enlace para activar la licencia. Se crea un usuario automáticamente.
- Se accede a la página de Licencias, desde donde:
 - Descargar la licencia en formato xls.
 - Descargar el código de activación ("Download Activation Code").
- Desde la página es posible descargar cualquiera de las aplicaciones de JetBrains.
- Elegir CLion (pueden bajar otras, por supuesto).

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://account.jetbrains.com/licenses>. The page title is "1 License" and it includes a sub-link "Export licenses into .xls". The license is for "Pablo Negri" and is for the "JetBrains Product Pack for Students". The license ID is "52W2XXUXV1". The license is valid through July 26, 2018, and is for educational use only. The following products are included: IntelliJ IDEA Ultimate, ReSharper, ReSharper C++, dotTrace, dotMemory, dotCover, AppCode, CLion, PhpStorm, PyCharm, RubyMine, WebStorm, DataGrip, and Rider. Below the list of products, there is a note: "After downloading and installing the software, simply run it and follow the on-screen prompts to sign in with your JetBrains Account." At the bottom of the page, there is a link: "Can't find your license here? Link your past purchases to your JetBrains Account by providing a license key or domain."

Table: License Details

Field	Value
License ID	52W2XXUXV1
Licensed to	Pablo Negri
License restriction	For educational use only
Valid through	July 26, 2018

Following products included:

- IntelliJ IDEA Ultimate
- ReSharper
- ReSharper C++
- dotTrace
- dotMemory
- dotCover
- AppCode
- CLion
- PhpStorm
- PyCharm
- RubyMine
- WebStorm
- DataGrip
- Rider

En el caso de utilizar Windows, es necesario instalar MinGW. Esta aplicación tiene el **gcc** necesario para la compilación. En <https://www.jetbrains.com/help/clion/quick-tutorial-on-configuring-clion-on-windows.html> estan los pasos para la instalación en Windows.