



Ciencias de la
Computación

FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

CC3002 – Metodologías de
Diseño y Programación

Auxiliar 0: Herramientas para el curso

Juan-Pablo Silva

jpsilva@dcc.uchile.cl

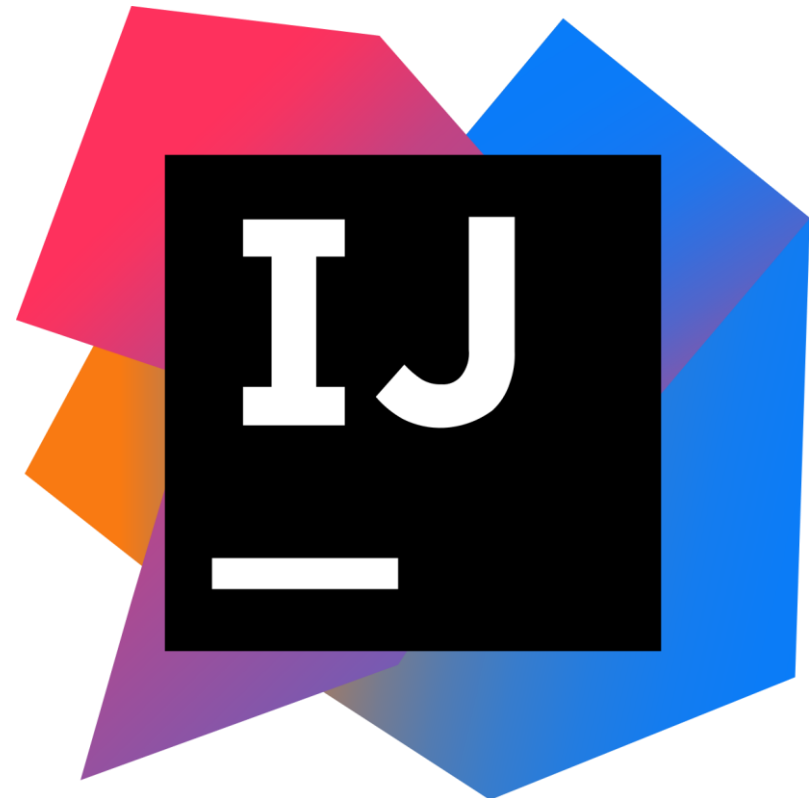
Java

- JDK Version 8 (o 1.8)
- Setear variables de ambiente:
 - *JAVA_HOME*: el path a su instalación del JDK
 - *PATH*: agregar %*JAVA_HOME*%\bin
- Probar escribiendo *javac* en ventana de comandos



Integrated development environment (IDE)

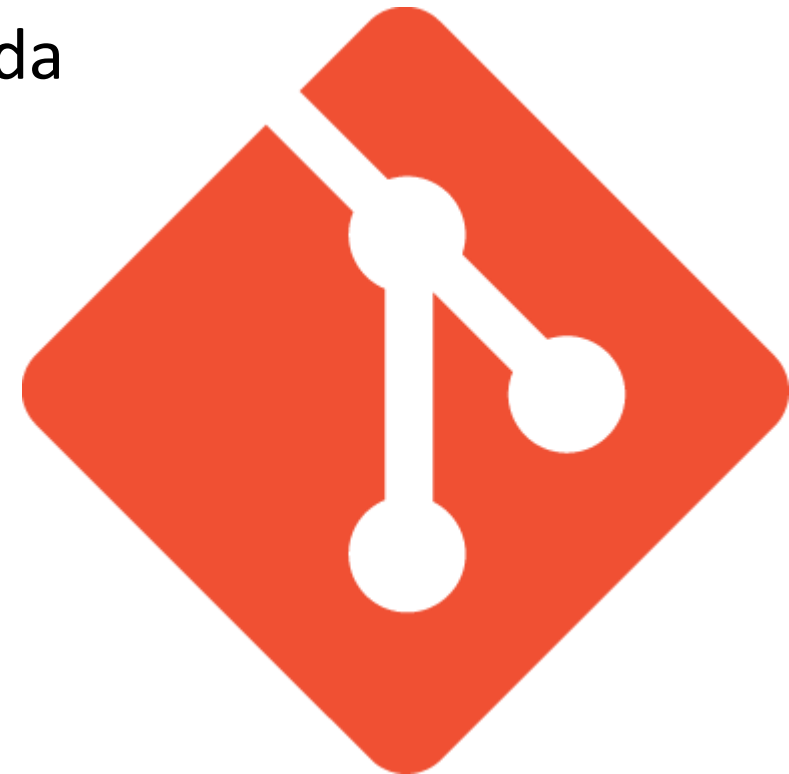
- IntelliJ
- Aplicar en <https://www.jetbrains.com/shop/eform/students>
 - Correo @ug automatizado
- Descargar *IntelliJ Ultimate*
- Configurar el SDK al path de su JDK
- Quizas quieran descargar ToolBox:
 - <https://www.jetbrains.com/toolbox/>



Version Control System

- Git (<https://git-scm.com/downloads>)
- Permite llevar un registro de la historia de cambios
- Probablemente lo usaran el resto de la carrera y vida

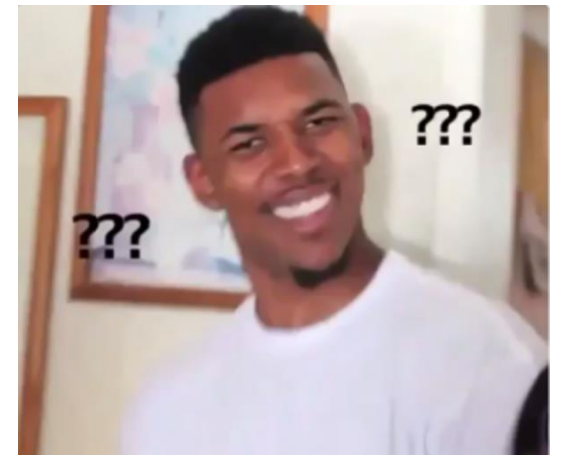
```
$ git config --global user.name "Tu Nombre"  
$ git config --global user.email tuEmail@mail.algo
```



Git (sin detalles)

- ***status***: muestra lo que falta agregar/ya esta agregado. Estado actual de la rama
- ***add***: agrega archivos a la rama
- ***commit***: guarda los archivos agregados en un commit
- ***push***: actualiza las referencias remotas del repositorio
- ***pull***: incorpora los cambios remotos en la rama local
- ***clone***: clona un repositorio localmente

*Documentación: <https://git-scm.com/doc>



Github

- Servicio que permite llevar el control de versiones de un código fuente de forma colaborativa
- La “nube” de git (la más grande)
- Otras características:
 - Code review
 - Integration
 - Team management
 - Social coding
 - ...



Github

- Crear cuenta en <https://github.com/>
- Agregar su correo @ug:
 - <https://github.com/settings/emails>
- Aplicar a student pack:
 - <https://education.github.com/pack>
- Repositorios privados infinitos!





Ciencias de la
Computación

FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

CC3002 – Metodologías de
Diseño y Programación

Auxiliar 0: Herramientas para el curso

Juan-Pablo Silva

jpsilva@dcc.uchile.cl