



# INFORMATARIO



101010101010 >>>>



**Globant** ➤



Subsecretaría de  
**Empleo**  
Chaco Gobierno de todos



Ministerio de  
**Producción, Industria y Empleo**  
Chaco Gobierno de todos



**CHACO**  
Gobierno de todos



# INFORMATARIO



## Introducción (Herramientas de Desarrollo)

### MÓDULO 3 - JAVA



Subsecretaría de  
**Empleo**  
Chaco Gobierno de todos



Ministerio de  
**Producción, Industria y Empleo**  
Chaco Gobierno de todos



**CHACO**  
Gobierno de todos

## 01 - SET UP -HERRAMIENTAS

*La tecnología es sólo una herramienta. La gente usa las herramientas para mejorar sus vidas.*

*TOM CLANCY*



- MATERIALES Y ANUNCIOS OFICIALES: AULA VIRTUAL  
<https://capacitaciones.chaco.gob.ar/>
- CONSULTAS (MENSAJES): Discord - <https://discord.com/>
- Clases (Conferencia): Microsoft Teams  
<https://www.microsoft.com/es-ar/microsoft-365/microsoft-teams/group-chat-software>
- Java 11 - JDK 11 (sugerido) O SUPERIOR  
<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html>
- IDE: Visual Studio Code, IntelliJ o similar.
- Control de Versionado: GIT
- Repositorio de Código: Github



## 02 - ENTORNO - INSTALANDO

*La paciencia es una virtud y estoy aprendiendo a tener paciencia. Es una dura lección.*

*ELON MUSK*



### SUGERENCIAS ANTES DE INSTALAR:

1. Asegurarse de conocer el SO. Ejemplo:
  - a. Windows: Windows 8.1 32 bits, Windows 10 64 bits
  - b. Linux: Ubuntu 18.04 32 bits, Ubuntu 20.04 64 bits (para otras distros de Linux las instalaciones pueden variar. Pueden consultar en los Foros o por Discord).
2. Si tienen algunas de las herramientas previamente instaladas, pueden omitir la instalación (asegurense de leer igual todos los pasos).

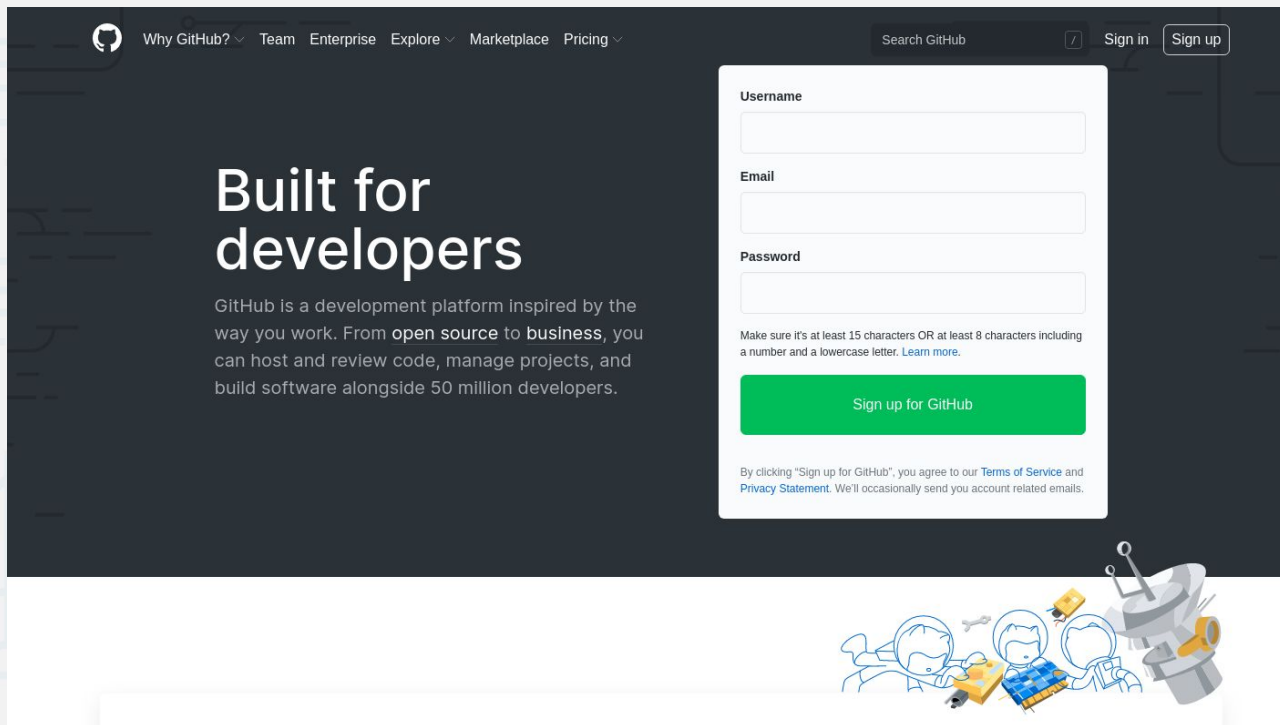




### CREAR UNA CUENTA EN GITHUB:

1. ENTRAR A Github ( <https://github.com/> )
2. CLICK EN REGISTRARSE (SIGN UP)
3. SEGUIR EL PROCESO (elegir usuario, agregar una cuenta de email, elegir un password)
4. Seleccionar cuenta gratuita (FREE \$0)
5. Completar algunas preguntas como cuestionario y dar siguiente
6. LISTO, ya tenemos un lugar para subir nuestro código!!





The screenshot shows the GitHub sign-up page. At the top, there is a navigation bar with links: Why GitHub?, Team, Enterprise, Explore, Marketplace, and Pricing. A search bar labeled 'Search GitHub' and buttons for 'Sign in' and 'Sign up' are also present. The main heading is 'Built for developers'. Below it, a paragraph states: 'GitHub is a development platform inspired by the way you work. From **open source** to **business**, you can host and review code, manage projects, and build software alongside 50 million developers.' To the right, there is a sign-up form with fields for 'Username', 'Email', and 'Password'. Below the password field, a note says: 'Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)' A green button labeled 'Sign up for GitHub' is below the form. At the bottom of the form, a small text says: 'By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account related emails.'



### CREAR UNA CUENTA EN DISCORD Y UNIRSE AL SERVER DE JAVA - INFORMATARIO 2020:

- DISCORD PUEDE SER UTILIZADO DESDE EL BROWSER, LA APLICACIÓN DE ESCRITORIO (IR A DOWNLOADS) O DESDE LA APLICACIÓN MOBILE (BUSCAR EN EN EL STORE).
- ENTRAR AL LINK DE INVITACIÓN - QUE SE PUBLICARÁ EN EL FORO DEL AULA VIRTUAL.



### TUTORÍAS ONLINE CLASES:

- **SIMILAR AL MÓDULO 2 (Programación Web y Base de Datos), se realizarán en una plataforma para videoconferencia.**
- **A diferencia del Módulo 2 que se realizaban por Google Meet, las Tutorías Online se realizará por Microsoft Teams.**
- **Compartiremos en el Foro el Link para unirse.**



## Windows:

1. Verificar el Sistema Operativo (32 o 64 bits).
2. Ir a
  - a. Oracle: <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html>
  - b. Open JKD: <https://jdk.java.net/java-se-ri/11>
3. Descargar el ejecutable (.exe) para la versión 32 o 64 bits
4. Ejecutar el instalador, seguir los pasos hasta finalizar.
5. Comprobamos que se instaló correctamente:
  - a. Abrimos una consola (cmd o git bash)
  - b. Ejecutamos: java -version



## Linux (Ubuntu):

1. Abrir una consola (Ctrl + Alt + T)
2. Ejecutar:
  - a. `sudo apt update`
  - b. `sudo apt install default-jdk`
  - c. `java -version` (nos debería retornar la versión de openjdk instalada).

## Links Referencia:

- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-java-with-apt-on-ubuntu-20-04-es>
- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/como-instalar-java-con-apt-en-ubuntu-18-04-es>



010010  
10110



### VISUAL STUDIO CODE Y JAVA:

1. Descargar VS Code <https://code.visualstudio.com/download>
2. Instalar (Idem a como lo realizaron para utilizar Python en el módulo anterior)
3. Abrir VS Code
4. Ir a Extensiones y buscar por “java”
5. En los resultados observaremos “Java Extension Pack”
6. Instalamos la Extensión
7. Luego nos dirigimos a “Preferencias” (o Settings)
8. Escribimos en la caja de búsqueda java.home
9. Elegimos la opción “Edit in settings.json”
10. Controlamos que “java.home” tenga la misma ubicación de java que nos retorna la consola al ejecutar “java --version”. Sino editamos por el correcto.
11. Reiniciar VS Code.



### WINDOWS:

1. Descargar:  
<https://git-scm.com/download/win>
2. Seguir el proceso hasta finalizar
3. Verificar que se instaló correctamente:
  - a. Abrir una consola (cmd) y ejecutar
  - b. `git --version` (Si esta OK, nos retorna la versión)

### LINUX (UBUNTU):

1. Abrir una consola (Ctrl + Alt + T)
2. Ejecutar:
  - a. `apt-get install git`
3. Verificar que se instaló correctamente:
  - a. `git --version` (Si esta OK, nos retorna la versión)



010010  
10110





# CONSULTAS O PROBLEMAS DE INSTALACIÓN

AULA VIRTUAL - FOROS  
DISCORD - CANAL O DM

**Como debo consultar acerca de problemas:**

1. Adjuntar captura de pantalla del error
2. Mencionar el entorno y versiones de las herramientas (ejemplo problema Java: Windows 10 64 bits y Java 11)
3. Pasos que hicieron antes de llegar al error

# A INSTALAR!!

<https://capacitaciones.chaco.gob.ar/>



Subsecretaría de  
**Empleo**  
Chaco Gobierno de todos



Ministerio de  
**Producción, Industria y Empleo**  
Chaco Gobierno de todos



**CHACO**  
Gobierno de todos