

**Universidad de Costa Rica**

**Sede del Atlántico**

**Recinto de Paraíso**

**IF6100 Análisis y Diseño de Sistemas**

**Automatización de pruebas con Github Actions (Integración continua)**

**Integrantes**

José Quirós

Kevin Picado

Daniela López

Kevin Araya

Jonathan Castro Ulloa

Pablo Castillo

Jean Carlo Valenciano

**II Semestre**

**2020**

## **Pasos para la creación de un ejemplo de integración continua basado en la herramienta GitHub Actions**

Para la realización de este proceso es necesario tener varias herramientas para lograr su implementación como lo son Git, cualquier IDE de desarrollo, en este caso los que recomendamos son Netbeans 8.2 o la version 1.51.1 de Visual Studio Code y una cuenta en la plataforma de GitHub.

### **1. Git**

- a. La primera instalación es Git versión 2.29.2, diríjase a esta página <https://git-scm.com/downloads> y realiza la descarga. Cuando la descarga esté lista proceda a ejecutar el archivo, siguiendo los paso de instalación.

### **2. Netbeans versión 8.2**

- a. Netbeans versión 8.2, tome en cuenta que para la utilización de este IDE necesita la instalación de algún JDK, el recomendado es Open JDK versión 11 <https://adoptopenjdk.net/>, finalizada la descarga puede proceder a su instalación. Finalizado esto puede descargar en <https://netbeans.org/downloads/8.2/rc/> el Netbeans, realizando su instalación y escogiendo en el JDK el instalado anteriormente.

### **3. Visual Studio Code**

- a. Visual Studio Code versión 1.51.1, debe ingresar a <https://code.visualstudio.com/download> y realizar la descarga dependiendo de su Sistema Operativo. Finalizada la descarga procede a la instalación.

### **4. Creación del repositorio para crear el ejemplo**

- a. Asegúrese de haber iniciado sesión en Github
- b. Diríjase al enlace <https://classroom.github.com/a/Y3pXbuMm>

- c. Observará que se le solicita aceptar una asignación.

AnalisisRP-Integracion-Continua-classroom-1

## Accept the assignment — Github Actions Ejemplo

Once you accept this assignment, you will be granted access to the `github-actions-ejemplo-JoseQuiros` repository in the [AnalisisRP-Integracion-Continua](#) organization on GitHub.

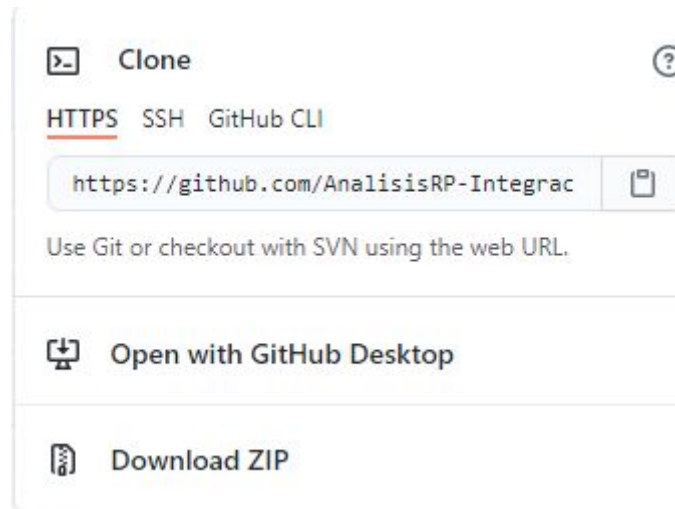
Accept this assignment

- d. Al aceptar la invitación se le mostrará una pantalla en la que se le indica lo siguiente.

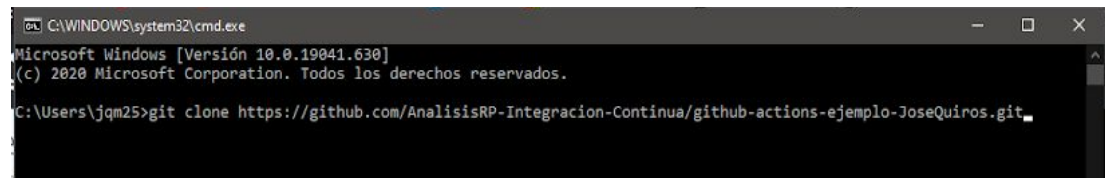


You accepted the assignment, **Github Actions Ejemplo**. We're configuring your repository now. This may take a few minutes to complete. Refresh this page to see updates.

- e. Copie la URL que se le despliega en el repositorio.



- f. Desde la consola de comandos, ubíquese en el directorio de trabajo de su preferencia. Proceda a clonar el repositorio de acuerdo con su URL. Asegúrese de pegar la URL en el comando siguiente
- g. `git clone [URL]`



- h. Una vez realizado todos los pasos anteriores tiene listo para realizar el ejemplo a desarrollar en clase.