

# Laboratorio 1

---

Ing. Msc. Víctor Orozco

10 de agosto de 2023

## 1. DESCRIPCIÓN

El objetivo de este laboratorio es validar la instalación correcta de su entorno de trabajo con Maven y Java 17.

## 2. CONTENIDO PREVIO

Como paso previo en la elaboración de esta tarea, se le solicita consultar la información disponible en la plataforma Moodle:

- Instalación de Java
- Gestión y automatización de proyectos con Maven

## 3. LABORATORIO

Para iniciar la resolución por favor utilice la siguiente tarea en GitHub Classroom:

<https://classroom.github.com/a/7JEtD7cW>

En el repositorio usted encontrara un proyecto base creado con el arquetipo Maven Quicks-tart. Posteriormente y sobre su copia:

- Actualice el proyecto para ser compatible con Java 17 (5%).

- Utilizando el método principal, imprima la cadena "mi version es version de Java instalada en el sistema ". Para esta tarea debe investigar como leer propiedades del sistema en Java y específicamente la version de Java que está ejecutando este programa (50 %)
- Para que el anterior inciso sea calificable, deberá hacer ejecutable el jar file producido por su proyecto. (50%)

Para entregar su tarea deberá guardar sus cambios en el repositorio git (commit), y subir sus cambios (push) hacia GitHub, el cual ejecutara un proceso de auto-calificado. Se sugiere realizar sus pruebas de forma local y subir su solución una vez esté lista ya que la ejecución del auto-calificado es un poco más lenta.

Fecha límite de entrega: domingo 13 de agosto, 23:55