

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE(SENA)

TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

FICHA: 2758371

TEMA:

EVIDENCIA DE CONOCIMIENTO: GA7-220501096-AA1-EV01 INFORME  
TÉCNICO DE PLAN DE TRABAJO PARA  
CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE

INSTRUCTOR:

LAUDYT MARIA LAMBRAÑO PEREZ

INTEGRANTES DEL GRUPO DEL PROYECTO FORMATIVO:

PAOLA ANDREA GUZMAN

JUAN MANUEL CASTRO

2025

## **INTRODUCCIÓN:**

La Integración Continua es una práctica de desarrollo de software que se ha vuelto cada vez más popular en los últimos años. Esta práctica implica la automatización del proceso de construcción, prueba y despliegue de software, lo que permite a los equipos de desarrollo trabajar de manera más eficiente y rápida. En esencia, la Integración Continua implica la integración de código frecuente y la ejecución de pruebas automatizadas para detectar errores temprano en el proceso de desarrollo.

## **OBJETIVO:**

El principal objetivo de esto es elegir una herramienta de versionamiento sobre la cual se va a trabajar a futuro, lo cual nos ayudará a futuro en el proyecto a desarrollar y la facilidad que nos proporciona a la hora de crear los distintos repositorios que nos permitirán desarrollar una solución práctica para futuras versiones y evitar alguna pérdida de información importante.

## **SELECCIÓN DE HERRAMIENTA DE VERSIONAMIENTO A UTILIZAR:**

De acuerdo con el material de estudio proporcionado, para el proyecto se elegirá GitLab, teniendo en cuenta las siguientes características:

Propiedad: GitLab es propiedad de GitLab Inc.

Modelo de licencia: GitLab es de código abierto y ofrece tanto una versión gratuita como una versión de pago con más funcionalidades.

Funcionalidades adicionales: GitLab ofrece una amplia gama de funcionalidades adicionales, como integración continua, orquestación de contenedores, gestión de permisos y más.

**Hosting:** GitLab puede ser instalado en los propios servidores a usar o en la nube.

*(Curso: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2758371) | Zajuna, n.d.)*

### **CONCLUSIONES:**

El uso de GitLab puede ser muy beneficioso para los equipos de desarrollo de software, ya que ofrece una gran cantidad de funcionalidades que pueden facilitar el trabajo colaborativo y la automatización de tareas

## **BIBLOGRAFIAS**

*Curso: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2758371) | Zajuna. (n.d.). Retrieved March 24, 2025, from <https://zajuna.sena.edu.co/zajuna/course/view.php?id=5682#coursecontentcollapse84>*