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

Contenido

[INTRODUCCIÓN: 3](#_Toc193813008)

[OBJETIVO: 3](#_Toc193813009)

[SELECCIÓN DE HERRAMIENTA DE VERSIONAMIENTO A UTILIZAR: 3](#_Toc193813010)

[CONCLUSIONES: 4](#_Toc193813011)

[BIBLOGRAFIAS 5](#_Toc193813012)

# INTRODUCCIÓN:

En los últimos años, la Integración Continua se ha consolidado como una metodología clave en el desarrollo de software. Esta práctica se centra en automatizar las etapas de construcción, prueba y despliegue del software, lo que permite a los equipos de desarrollo trabajar de manera más ágil y eficiente. En esencia, la Integración Continua implica la integración frecuente del código y la ejecución de pruebas automáticas para identificar errores de manera temprana durante el proceso de desarrollo.

# OBJETIVO:

El propósito principal de este análisis es seleccionar una herramienta de control de versiones que se utilizará en el futuro para el proyecto. Esta elección facilitará el desarrollo del proyecto y simplificará la creación de los distintos repositorios necesarios para construir una solución práctica y gestionar futuras versiones, evitando así la pérdida de información relevante.

# SELECCIÓN DE HERRAMIENTA DE VERSIONAMIENTO A UTILIZAR:

Basándonos en el material de estudio proporcionado, se ha seleccionado GitLab para el proyecto, considerando las siguientes características:

Propiedad: GitLab es propiedad de GitLab Inc.

Modelo de licencia: GitLab es una plataforma de código abierto que ofrece una versión gratuita y una versión de pago con funcionalidades avanzadas.

Funcionalidades adicionales: GitLab proporciona una amplia gama de funciones adicionales, incluyendo integración continua, orquestación de contenedores, gestión de permisos, entre otras.

Hosting: GitLab puede ser implementado en servidores propios o en la nube.

# CONCLUSIONES:

La implementación de GitLab puede aportar grandes ventajas a los equipos de desarrollo de software, ya que ofrece numerosas funcionalidades que pueden mejorar la colaboración y automatizar diversas 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