



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL



CARRERA DE SOFTWARE
MANEJO Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE

1. DATOS GENERALES

- **APE:** SW_MyCS_APE_01
- **Tema:** Administración de la Configuración de Software
- **Autores:** Cristian Jurado y Bryan López
- **Fecha de entrega:** 24/03/2025
- **Docente:** Ing. MSc. Santiago David Jara Moya
- **Periodo Académico:** Marzo - Julio 2025

2. OBJETIVOS

Describir las generalidades de la Administración de la Configuración del Software.

3. CONTENIDO

https://www.canva.com/design/DAGQXiA-L6o/OMHI5zM1kZ6oMiGs0lksLQ/view?utm_content=DAGQXiA-L6o&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=uniquelinks&utlId=h72116bda82

4. TECNOLOGÍAS DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTO (TAC) UTILIZADAS

Para la realización de esta tarea, se emplearon diversas TAC que facilitaron la búsqueda, análisis y organización de la información:

- Se utilizó Canva para crear la infografía de manera profesional y visualmente atractiva, gracias a sus plantillas prediseñadas y a la facilidad de añadir elementos gráficos e imágenes representativas a la infografía.
- Se utilizó Google Académico para obtener fuentes confiables y especializadas, como artículos científicos, libros y estudios relacionados con ACS, evitando información no verificada.
- Se usó ChatGPT-4 para resumir la información obtenida, estructurar mejor los conceptos y generar explicaciones más claras y comprensibles, facilitando la redacción de la infografía.
- Se recurrió a YouTube porque los videos explicativos y tutoriales ayudaron a visualizar conceptos de ACS de manera práctica, con ejemplos y aplicaciones reales en la industria del software.





5. CONCLUSIONES

Con la actividad finalizada se puede concluir lo siguiente:

La Administración de la Configuración del Software (ACS) es punto clave para mantener el orden en los proyectos de software en desarrollo, ya que gestiona los cambios de manera controlada y organizada en el equipo de trabajo. Sin ACS, los cambios desordenados pueden generar errores, confusión y afectar la calidad del software como producto final.

Durante la actividad, se entendió que ACS implica identificar, controlar, auditar y documentar los cambios para asegurar su correcta aplicación. Además, el uso de líneas de referencia, control de versiones e ítems de configuración ayuda a mantener la estabilidad del software.

6. BIBLIOGRAFÍA

Administración de la configuración. Organización y control para lograr el éxito. (n.d.).
<https://Sq.Com.Mx/Content/View/412>.

¿Qué es la administración de la configuración?: explicación de la administración de la configuración del software: AWS. (n.d.). Retrieved March 22, 2025, from
<https://aws.amazon.com/es/what-is/configuration-management/>

Pressman, RS (2010). *Administración de la configuración del software. En Ingeniería del software: Un enfoque práctico* (7.^a ed . , pp . 501 – 506) . McGraw - Hill .(7.^a ed., págs. 501–506). McGraw-Hill.

Moreira, M. E. (2009). *Adapting configuration management for agile teams : Balancing sustainability and speed.* John Wiley & Sons, Incorporated.

Lacy, S., & Norfolk, D. (2014). *Configuration management : Expert guidance for it service managers and practitioners.* BCS Learning & Development Limited.

