



---

# GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE

---

Maestra: Elva Liliana Limón Dávila  
Nombre: Daniela Beatriz Martínez Montes  
Matricula:1603150184  
Grupo:4.B



20 DE OCTUBRE DE 2017  
UNIPOLI

## Gestión de la configuración de software

El desarrollo de software involucra cambios que se tienen que dar a veces aunque no queramos, inclusive cuando las especificaciones han sido muy claras. Aquí entra la gestión de la configuración de software. La gcs es una actividad sombrilla, esto quiere decir que se aplica en todo el proceso de software(análisis, diseño ,codificación pruebas y mantenimiento)

Los objetivos son:

- identificar los productos de trabajo que pueden cambiar
- Definir mecanismos para administrar distintas versiones de los productos de trabajo
- Garantizar que el cambio se implemente de manera adecuada
- Auditar los cambios para saber quién ha llevado a cabo los cambios y sobre qué producto de software

Sus fuentes de cambio:

- Nuevas reglas de mercado o empresariales: En un momento determinado cambian las reglas empresariales o de mercado y por lo tanto la funcionalidad de nuestro software debe modificarse o adaptarse a ellos
- Reorganización o crecimiento/reducción: Hay determinados cambios en las prioridades del proyecto, hay determinados recortes que el equipo de desarrollo debe hacer y adaptar la funcionalidad que en un principio se había planteado para que se pueda finalizar el proyecto
- Restricciones presupuestales o de calendario: Hay veces que nuestro calendario cambia por cuestiones ajenas al equipo de desarrollo y debe adaptarse toda la planificación que en un principio se hizo

Ítem de configuración: es con lo que desarrollamos productos de trabajo de software(diagrama UML, documento de análisis),herramientas de SW son IC(versiones específicas de compiladores y editores, frameworks de desarrollo de software etc). En un momento determinado uno o más ítem de configuración se convierte en líneas de referencias, quiere decir que el equipo garantiza que ese producto de software ya es válido, podemos garantizar que se adapta a las especificaciones actuales

## Repositorio GCS

Es una base de datos con los ics, y es mucho más fácil de gestionar,

- **Versiones:** El repositorio GCS incluye todas las versiones de software para así poder regresar a versiones anteriores cuando se sufren determinados cambios

- ***Rastreo de requisitos:*** Como se ven afectado los productos de software por los cambios
- ***Ensayos de auditoria:*** Indicando cuando, porque y quien realiza los cambios. Podemos saber los miembros del equipo de software involucrados en el cambio