


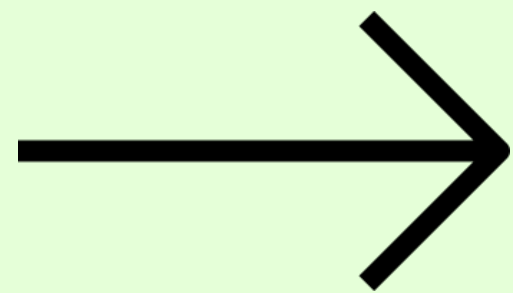


# Unidad 3



Implementaciones

# Implementaciones



**Administración de configuración**

# Administrar Configuraciones

- También se denomina CM por configuration management.
- Gestiona las políticas, procesos y herramientas para administrar sistemas de software que son cambiantes.



# Administrar Configuraciones

- Una de sus principales funciones es la de no perder de vista los cambios realizados y versiones de los componentes que se incorporan.
- Cuando se trabaja con múltiples versiones en uso, es necesario hacer correcciones o adaptaciones en versiones específicas.
- No siempre los usuarios deben deshacerse del software antiguo para usar el que resuelve 1 problema.





# 1. Administrar el cambio

- Significa dar seguimiento a las peticiones de cambios del software.
- Decidir si los cambios son necesarios o no.



## 2. Gestión de versiones

- Es el seguimiento de las versiones tanto en código como de librerías generados para el código.
- También su objetivo es garantizar que los cambios hechos por diferentes personas o equipos no interfieran entre sí.  
(Integración continua)
- Tener conocimiento de quiénes utilizan qué versión.
- Discontinuar versiones en específico.



## 2. Gestión de versiones

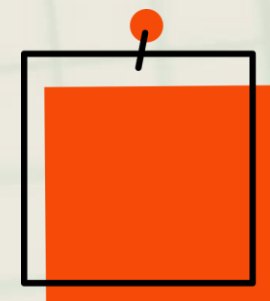
1. Tomar la rama principal hacia el espacio de trabajo.
2. Construir los cambios
3. Ejecutar pruebas automatizadas luego de efectuar cambios
4. Integrar los cambios
5. Compilar el sistema
6. Realizar pruebas
7. Si todas las pruebas pasan se integran los cambios a la rama principal





### 3. Gestión de entregas

- Implica prepararnos para la entrega final al cliente, esto no solo se refiere a los instaladores sino a todo lo necesario como: documentos de recibido, seguimiento de pruebas de UAT, etc.

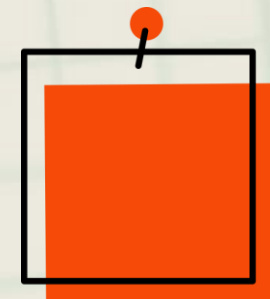


### 3. Gestión de entregas

Existen diferentes tipos de entregas:

- Entrega mayor
- Entrega menor

X.X.X





## 4. Gestión de personalizaciones

- Cuando se crea un software para más de un “cliente” suele ser genérico y tiende a ser configurable.
- No todos los clientes o unidades necesitan acceso a lo mismo.
- No todos los clientes o unidades utilizarán los mismos módulos.
- Muchas veces como parte de la instalación existen integraciones con otros sistemas e incluso hardware.

# ¿Cómo gestionar la configuración?

Herramientas de Integración de código y control de versiones

Herramientas de compilación de software

Políticas para el manejo de versiones de entregables

Políticas para el manejo de ramas

Documentación:

- Documentos de los pasos para la instalación
- Documentos de acuerdo entre el cliente y el equipo
- Documentos solicitando información o configuraciones previas necesarias.