

¿QUÉ ES EL CONTROL DE VERSIONES?

ES EL PROCESO SISTEMÁTICO DE SEGUIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTUALIZACIONES DEL CÓDIGO FUENTE Y LOS RECURSOS.

¿QUÉ NOS PERMITE?

PERMITEN QUE LOS EQUIPOS HAGAN UNA COPIA DE SEGURIDAD DEL CÓDIGO FUENTE DE SUS PROYECTOS Y TAMBIÉN QUE PUEDAN ARCHIVARLO.

¿CÓMO FUNCIONA EL CONTROL DE VERSIONES?
AL CREAR UN NUEVO REPOSITORIO EN SU SISTEMA DE CONTROL DE VERSIONES, SE ABRE LA RAMA PRINCIPAL:

¿QUÉ SON LAS RAMAS?

BIFURCAR ES EL PROCESO DE CREAR RAMAS DEL CÓDIGO A PARTIR DE LA RAMA PRINCIPAL.

¿QUÉ SON LOS SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES LOCALES?

LOS SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES LOCALES SON LA FORMA MÁS SENCILLA DE TENER UN CONTROL DE VERSIONES Y LOS UTILIZAN PRINCIPALMENTE LOS DESARROLLADORES INDIVIDUALES EN VÉZ DE LOS EQUIPOS.

EN GENERAL, ESTÁ BIEN COMENZAR CON EL CONTROL DE VERSIONES LOCAL, PERO EN CUANTO COMIENCE A AUMENTAR EL TAMAÑO DEL PROYECTO (INCLUSO SI SE PASA DE UN EQUIPO UNIPERSONAL A UNO DE DOS PERSONAS), ES MEJOR TRABAJAR DE FORMA DISTRIBUIDA O CENTRALIZADA.

SISTEMA DE CONTROL DE VERSIONES (VCS)

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL CONTROL DE VERSIONES?

LOS SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES SON UN PILAR CENTRAL DE DEVOPS, YA QUE PERMITEN QUE LOS EQUIPOS COLABOREN E ITEREN RÁPIDAMENTE EL CÓDIGO FUENTE DE UN PROYECTO.

¿QUÉ SON LOS SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES DISTRIBUIDOS?

LOS SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES DISTRIBUIDOS PERMITEN SUBIR EL CÓDIGO, CREAR RAMAS Y FUSIONARLAS SIN NECESIDAD DE CONECTARSE AL SERVIDOR PRINCIPAL.

¿QUE IMPLICA TRABAJAR CON EL CONTROL DE VERSIONES?
TRABAJAR CON CONTROL DE VERSIONES SIGNIFICA QUE SIEMPRE TIENES UNA COPIA DE SEGURIDAD.

¿QUÉ SON LOS SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES CENTRALIZADOS?

LOS SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES CENTRALIZADOS UTILIZAN UN FLUJO DE TRABAJO DE REGISTRO/INSERCIÓN PARA CONECTARSE AL SERVIDOR PRINCIPAL.