Control de Versiones con Git y Github

Código: GITH-001

Propuesta de Valor: DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

Duración: 40 Horas

El curso de control de versiones con git y github le brinda la base sólida y práctica para comprender el sistema de control de versiones de git.
Con el cuál podrá administrar archivos para proyectos grandes, pequeños y puedan mejorar continuamente su producto teniendo un control absoluto de todo el software.
Git es la herramienta número uno en las empresas de desarrollo de software de calidad, en el presente curso aprenderá desde las bases con distintos ejemplos utilizados para que comprenda y pueda aplicarlo de manera profesional en sus proyectos.

AUDIENCIA

- Estudiantes, profesionales y desarrolladores de software que trabajen en equipo y necesiten aprender del sistema de control de versiones más avanzado.

PRE REQUISITOS

- Experiencia básica de programación.

OBJETIVOS

- Comprender el sistema de control de versiones de git.
- Adimistrar archivos para mantener un control absoluto del software.
- Introducción a la terminal y línea de comandos.
- Trabajando con repositorios remotos: Github.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por **COGNOS.**

CONTENIDO

7. DESHACIENDO CAMBIOS

7.1. MODIFICANDO EL ÚLTIMO COMMIT
7.2. REVIRTIENDO UN COMMIT
7.3. RESETEANDO COMMITS

8. TRABAJANDO CON REPOSITORIOS REMOTOS: GITHUB

8.1. CAMBIOS EN GITHUB: DE MASTER A MAIN
8.2. USO DE GITHUB
8.3. CÓMO FUNCIONAN LAS LLAVES PÚBLICAS Y PRIVADAS
8.4. CONFIGURA TUS LLAVES SSH EN LOCAL
8.5. CONEXIÓN A GITHUB CON SSH
8.6. TAGS Y VERSIONES EN GIT, GITHUB
8.7. MANEJO DE RAMAS EN GITHUB
8.8. CONFIGURAR MÚLTIPLES COLABORADORES EN UN REPOSITORIO DE GITHUB

9. FLUJOS DE TRABAJO

9.1. HACIENDO MERGE DE RAMAS DE DESARROLLO A MASTER
9.2. FLUJO DE TRABAJO CON PULL REQUESTS
9.3. UTILIZANDO PULL REQUESTS EN GITHUB
9.4. CREANDO UN FORK, CONTRIBUYENDO A UN REPOSITORIO
9.5. HACIENDO DEPLOYMENT A UN SERVIDOR
9.6. HAZME UN PULL REQUEST
9.7. README.MD ES UNA EXCELENTE PRÁCTICA

10. MULTIPLES ENTORNOS DE TRABAJO EN GIT

10.1. GIT REBASE: REORGANIZANDO EL TRABAJO REALIZADO
10.2. GIT STASH: GUARDAR CAMBIOS EN MEMORIA Y RECUPERARLOS DESPUÉS
10.3. GIT CLEAN: LIMPIAR TU PROYECTO DE ARCHIVOS NO DESEADOS
10.4. GIT CHERRY-PICK: TRAER COMMITS VIEJOS AL HEAD DE UN BRANCH

11. COMANDOS GIT EN CASO DE PROBLEMAS

11.1. RECONSTRUIR COMMITS EN GIT CON AMEND
11.2. GIT RESET Y REFLOG: ÚSESE EN CASO DE EMERGENCIA
11.3. BUSCAR EN ARCHIVOS Y COMMITS DE GIT CON GREP Y LOG

12. SERVICIOS DE GITHUB

12.1. ISSUES
12.2. WIKIS
12.3. GITHUB PAGES
12.4. ADMINISTRAR Y ASEGURAR GITHUB
12.5. AUTOMATIZACIÓN DE GITHUB
12.6. LÍNEA DE COMANDOS DE GITHUB

13. GIT GUI

13.1. CLIENTES GRÁFICOS PARA GIT

13.2. GITHUB DESKTOP GUI

13.3. GITKRAKEN

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, el participante estará apto para administrar proyectos en GitHub.