

Curso: Git Pro: Control de Versiones y Flujos de Trabajo Colaborativos

Acerca de:

Este curso ofrece una inmersión técnica y práctica en Git, el sistema de control de versiones más utilizado en la industria del software. A diferencia de formaciones introductorias o tutoriales básicos, el programa profundiza en la arquitectura interna de Git, permitiendo comprender el porqué detrás de cada comando y operación.

A lo largo del curso, los participantes desarrollarán la capacidad de gestionar escenarios reales y complejos, como la recuperación de información, la resolución de conflictos de integración y el manejo eficiente del historial de cambios. Este enfoque fortalece no solo la ejecución correcta de comandos, sino también la toma de decisiones técnicas informadas en entornos colaborativos.

El contenido abarca desde la configuración inicial del sistema hasta la implementación de flujos de trabajo profesionales en repositorios remotos, alineados con las buenas prácticas de la industria. De esta manera, el curso prepara a los estudiantes para integrarse con mayor solvencia a equipos de desarrollo y proyectos de software de nivel profesional.



INICIO

16 de Marzo



HORARIO

lunes a viernes de
18h00 a 20h00



MODALIDAD

Virtual



INVERSIÓN

\$100



Objetivo:

Capacitar a los participantes en el uso profesional de Git para la gestión de proyectos de software, mediante la aplicación de flujos de trabajo locales y remotos que permitan asegurar la integridad del código, facilitar la colaboración en equipo y optimizar la recuperación de versiones previas.

¿A quién está dirigido?

Estudiantes de carreras técnicas, desarrolladores de software, analistas de datos y profesionales de TI que necesiten gestionar versiones de código o documentos de manera eficiente y colaborativa.

Beneficios:

En las **40 horas** de trabajo podrás::

1. **Capaz** de integrar cambios de múltiples colaboradores en un repositorio remoto resolviendo conflictos de fusión de manera técnica.
2. **Seleccionar** la estrategia adecuada (reset, revert o checkout) para deshacer cambios según el estado del flujo de trabajo (Staging o Commit).

Metodología:

Se empleará el aprendizaje basado en retos. Cada sesión sincrónica consistirá en una demostración técnica seguida de un laboratorio práctico donde los estudiantes deben resolver un escenario real de desarrollo.



Unidades:

Fundamentos y Repositorios Locales

- Arquitectura de Git: Working Directory, Staging Area y .git directory.
- Comandos esenciales: git init, status, add, commit.
- El archivo .gitignore y buenas prácticas de mensajes de commit.

Manejo de Branches y Conflictos

- Creación y navegación de ramas (branch, checkout, switch).
- Fusión de ramas: Fast-forward vs Three-way merge.
- Identificación y resolución manual de conflictos de fusión.

Flujos Remotos y Colaboración

- Configuración de remotos: git remote add.
- Protocolos de transferencia: HTTPS vs SSH.
- Sincronización: push, fetch, pull y gestión de Pull Requests.

Flujos Remotos y Colaboración

- Uso de git checkout para archivos y git restore.
- Diferencias críticas entre git reset (soft, mixed, hard) y git revert.
- Recuperación de desastres con git reflog.

Aprenderás con:

Conoce a la docente del programa:



Pablo Pérez Martínez



MÉTODOS DE PAGO

Realiza tu pago de manera segura e inmediata mediante:



DÉPOSITO O TRANSFERENCIA



Banco:	PRODUBANCO
Cta. Corriente No.	02005300289
RUC:	1790105601001
Beneficiario:	PUCE
E-mail:	pagoscetcis@puce.edu.ec

Plan Pago: 3, 6 y 12 meses sin interés

- Tarjetas Banco Internacional
- Tarjetas Produbanco
- Tarjetas Banco Bolivariano

Plan Pago: 3 meses sin interés y 6/12 meses con interés.

- American Express
- Tarjetas Banco Guayaquil

Plan Pago: 3, 6 y 12 meses con interés

- Diners
- Tarjetas Banco Pichincha

Nuestros aliados nos avalan:



Inscríbete aquí

#EducacionParaTodaLaVida

Comunícate con nosotros:



0991883612



cetcis@puce.edu.ec



educacioncontinua.puce.edu.ec

Síguenos en:



Educación Continua PUCE



Educación Continua PUCE



CETCIS PUCE



Edu Continua PUCE



Educación Continua PUCE

