

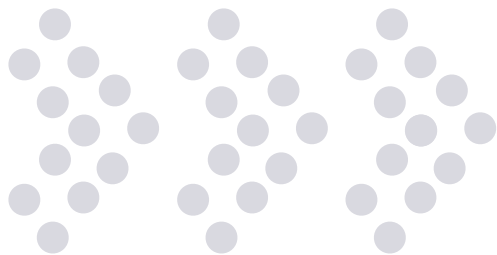


git

**PROGRAMA
DE ESTUDIOS**

Git: Desarrollo Colaborativo





CONTENIDO



Domina el uso de repositorios de datos y asegura tu código fuente. Aprende a desarrollar colaborativamente con la herramienta de versionado más utilizada del mercado.

REQUISITOS

Es recomendable contar con conocimientos sólidos en **Programación** o haber realizado cualquiera de los siguientes cursos:

- **Java J2SE Standard Programming**
- **Programación .NET con C#**
- **PHP**
- **Javascript Desarrollador Front-End**
- **Node.JS y Mongo DB**
- **Programación en iOS**

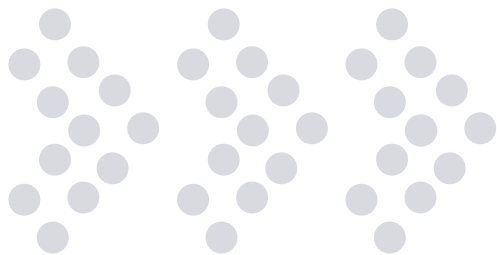
MODALIDADES

Puedes tomar este curso en modalidad **presencial** o modalidad **Online** - en vivo.

DURACIÓN

Este curso tiene una duración de **12 horas** académicas.





EN ESTE CURSO APRENDERÁS A



- ❖ Cómo interactuar con **repositorios centralizados y distribuidos**.
- ❖ Cómo realizar migraciones hacia repositorios **GIT**.
- ❖ Herramientas idóneas de GIT para el día a día de un desarrollador.
- ❖ Control del **flujo en aplicaciones**.
- ❖ Ejecución de soluciones eficaces y detección de problemas.
- ❖ **Reestructuración compleja** de un repositorio.





TEMARIO



1. Introducción a GIT

- ¿Qué es y para qué nos sirve GIT?
- ¿Qué es el Desarrollo Colaborativo?
- ¿Qué es un repositorio?
- Instalación y configuración inicial de GIT
- ¿Qué es GIT?
- Primeros pasos en Versionado de Archivos
- Registro de cambios
- Primeros pasos trabajando con GITHUB

2. Trabajando con Ramas

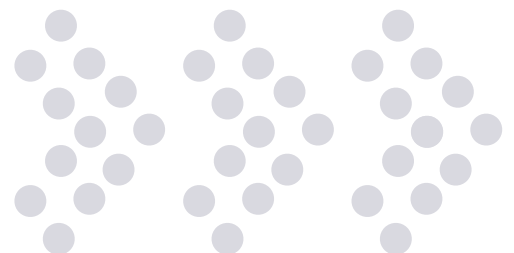
- Gestionar cambios en GIT con GITHUB : git push - git pull
- Usando repositorios externos con Fork
- Gestión avanzada en Desarrollo Colaborativo: Pull Request
- Flujo de trabajo en ramas
- Estrategias de unificación de trabajo

3. Flujos de trabajo con ramas

- Estrategias de unificación avanzadas: git rebase
- Estrategias de unificación avanzadas: git cherry-pick
- Almacenando trabajo temporal en stash
- Depuración de trabajo con búsqueda binaria: git bisect
- Puntos de versionado con etiquetas o tags

4. Manejo avanzado de GIT

- Reversión de cambios locales: git reset
- Reversión de cambios en desarrollo colaborativo: git revert
- Depuración avanzada de repositorios con búsqueda de código
- Reubicación de trabajo interactiva: git rebase
- Restauración de trabajo perdido: git reflog
- Flujos avanzados de trabajo en ramas con Git Flow
- Configuración avanzada de GIT



¿POR QUÉ EN CEGOS?



Testimonios de nuestros alumnos



Un alumno por PC



Certificación Internacional



Clientes que confían en nosotros



Grupos reducidos y personalizados



Garantía de aprendizaje



Cursos con modalidad taller



Bolsa de empleo

MODALIDAD PRESENCIAL

- Acceso a Wifi de alta velocidad
- Grupos reducidos y prácticos
- Un computador por persona
- Material de apoyo digital
- Certificación

MODALIDAD ONLINE

- Grabación de las clases ejecutadas
- Grupos reducidos y prácticos
- Asistencia administrativa
- Clase en tiempo real por Videoconferencia
- Consultas en vivo
- Certificación

CERTIFICACIÓN

Los mismos contienen:

- Rubrica de autoridades competentes
- Datos personales del alumno
- Horas lectivas invertidas
- Plan de estudios
- Nota final

Centro autorizado por:



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

Sopocachi, Av. Sánchez Lima, Edif. Valentina, Nro. 2326,
Oficina "B",
(591) 68223703 / (591) 2 - 2420172
www.cegos.com.bo - consultas@cegos.com.bo

