

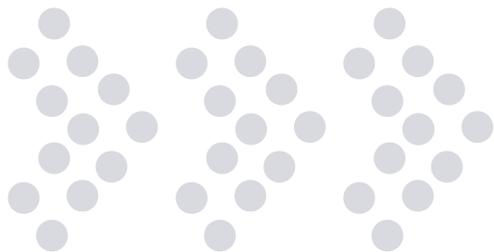


git

**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**

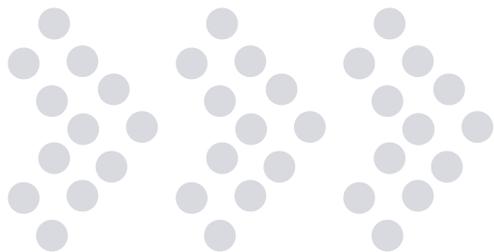
## MODALIDADES

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](http://www.cegos.com.bo) - [consultas@cegos.com.bo](mailto:consultas@cegos.com.bo)

