

Programas Asíncronos

SÍLABO

I. DATOS GENERALES

Curso	:	Introducción a los ambientes colaborativos con Git
Área	:	Big Data
Docente	:	Tony Trujillo
Duración	:	3 horas académicas

II. SUMILLA

El curso se desarrollará mediante la metodología asíncrona, que comprende la revisión de los videos grabados, las lecturas y la resolución de la evaluación planteada. Le permitirá al participante comprender los fundamentos de Git y el uso de dos plataformas basadas en ella para el trabajo colaborativo. El curso comprende los siguientes temas generales: a) Fundamentos de Git, b) GitHub y GitLab para trabajo colaborativo.

III. REQUISITOS

- Conocimientos de algún lenguaje de programación.

IV. DIRIGIDO A

- Profesionales, egresados, estudiantes e interesados en comprender los fundamentos de Git y el uso de dos plataformas basadas en ella para el trabajo colaborativo.

V. OBJETIVOS – LOGROS

El curso le permitirá al participante:

- Comprender los fundamentos de Git, su forma de operación e integración con IDE's de desarrollo.
- Comprender cómo emplear GitHub y GitLab para proyectos colaborativos.

VI. METODOLOGÍA

Los contenidos se desarrollarán mediante sesiones grabadas, lecturas como recursos didácticos y una evaluación final.

VII. CONTENIDOS

Total horas	3 horas
Módulo 1: Fundamentos de Git	
1.1. Introducción a los ambientes colaborativos Git: Definición, características generales.	20 min.
1.2. Proceso de instalación de Git.	15 min.
1.3. Configuración de Visual Studio Code y Sublime Text para trabajar con Git.	25 min.
1.4. Demostración de funcionamiento y aplicaciones de Git.	30 min.
Lectura complementaria 1: Autor (Año). Título. Link	
Evaluación 1	
Módulo 2: GitHub y GitLab para trabajo colaborativo	
2.1. Entendiendo GitHub y GitLab.	20 min.
2.2. Características de los entornos de trabajo, proceso de sincronización.	20 min.
2.3. Comandos básicos y recursos colaborativos.	20 min.
2.4. Demostración y funcionamiento de GitHub y GitLab.	30 min.
Lectura complementaria 2: Autor (Año). Título. Link	
Evaluación 2	

VIII. SISTEMA DE EVALUACIÓN

La nota final del curso se obtendrá a partir de los siguientes rubros de evaluación y pesos asociados:

Rubro	Peso
Evaluación	100%

X. DOCENTE

Tony Trujillo

Resumen:

- Data Architect, con más de 5 años de experiencia generando valor en las organizaciones a través de soluciones basadas en datos.