Instituto Politécnico Nacional

ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO

Instalación de GIT

Web App Development

Profesor: M. en C. José Asunción Enríquez Zárate

> Autor: Barón Hernández Diego Ismael

Contents

1	Introducción	2
	Conceptos 2.1 Control de versiones	2
_	Desarrollo3.1 Instalación de GIT	
4	Conclusiones	3
5	Referencias	3

1 Introducción

Git es un sistema de control de versiones distribuido de código abierto y gratuito diseñado para manejar todo, desde proyectos pequeños hasta muy grandes, con velocidad y eficiencia.

Git es fácil de aprender y ocupa poco espacio con un rendimiento increíblemente rápido. Supera a las herramientas SCM como Subversion, CVS, Perforce y ClearCase con características como bifurcaciones locales económicas, áreas de preparación convenientes y múltiples flujos de trabajo.

2 Conceptos

2.1 Control de versiones

Se llama control de versiones a la gestión de los diversos cambios que se realizan sobre los elementos de algún producto o una configuración del mismo. Una versión, revisión o edición de un producto, es el estado en el que se encuentra el mismo en un momento dado de su desarrollo o modificación.

3 Desarrollo

La instalación se llevo acabo en un entorno de desarrollo UNIX/Ubuntu.

3.1 Instalación de GIT

La instalación de git es muy sencilla solo se requiere tener una terminal abierta y teclear el siguiente comando:

```
$ sudo apt-get install git
```

Figure 1: Comando de Instalación de GIT

Al termino de este proceso ya tendremos instalado git y solo deberemos configurar las credenciales de nuestro sistema.

3.2 Configuración de credenciales

Ahora configuramos el correo y el nombre de usuario con los siguientes comandos:

```
git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Tu Nombre"
```

Figure 2: Comandos de configuración de git

Y con esto ya tenemos nuestra instalación de GIT lista para trabajar de forma básica.

4 Conclusiones

Esta es una herramienta muy útil debido a que nos permite tener siempre un control de nuestros trabajos o proyectos, ya sea que surja algún imprevisto y perdamos los datos de una pc no tendríamos que preocuparnos por recuperar el proyecto en el que trabajábamos ya que estaría disponible en el servidor.

5 Referencias

https://git-scm.com/