



UCSC



INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

SAFE IN DRIVE

MANUAL DE INSTALACIÓN

Integrantes:

Diego Araneda Hidalgo
Tomás Fell Tapia
Nicolás Parra Cruz
Ignacio Valdebenito Cuevas

Profesor:

Lorenzo Paredes Grandon

Ayudante:

Juan Baeza Baeza

1 de diciembre de 2023

Índice

| | |
|--|----------|
| 1. Instalación | 3 |
| 1.1. Sistema Operativo | 3 |
| 1.1.1. Windows | 3 |
| 1.1.2. Linux | 3 |
| 1.1.3. MacOS | 3 |
| 1.2. XAMPP | 3 |
| 1.3. Github | 4 |
| 1.4. Clonar Proyecto de Github | 4 |
| 1.5. Montar la Base de Datos | 4 |
| 2. Conclusiones | 4 |

1. Instalación

1.1. Sistema Operativo

1.1.1. Windows

Para instalar en Windows, sigue los siguientes pasos:

1. Visita el sitio web oficial de Windows.
2. Descarga la versión más reciente del sistema operativo.
3. Sigue las instrucciones de instalación proporcionadas por Microsoft.

1.1.2. Linux

La instalación en Linux varía según la distribución. Por ejemplo:

- Para Ubuntu:
 1. Abre una terminal.
 2. Ejecuta el comando: `sudo apt-get update` para actualizar los repositorios.
 3. Utiliza `sudo apt-get install nombre-del-paquete` para instalar el software deseado.
- Para otras distribuciones, consulta la documentación oficial.

1.1.3. MacOS

Para instalar en MacOS:

1. Visita la App Store o el sitio web oficial de MacOS.
2. Descarga la versión más reciente del sistema operativo.
3. Sigue las instrucciones proporcionadas por Apple para la instalación.

1.2. XAMPP

Para instalar XAMPP, un paquete que incluye Apache, MySQL, PHP y Perl, sigue estos pasos:

1. Dirígete al sitio web oficial de XAMPP y descarga la versión compatible con tu sistema operativo.
2. Una vez descargado, sigue las instrucciones de instalación proporcionadas por el instalador. Generalmente, solo necesitarás seguir los pasos predeterminados para completar la instalación.
3. Después de la instalación, puedes iniciar los servicios de Apache y MySQL desde el panel de control de XAMPP.
4. Configurar Apache habilitando la extensión GD en la configuración de `php.ini` mediante la directiva `extension=gd`, para permitir la utilización de las funciones proporcionadas por GD para trabajar con imágenes.

1.3. Github

Para utilizar Github desde la línea de comandos, sigue estos pasos:

1. Abre una terminal.
2. Instala Git si no lo has hecho: `sudo apt-get install git` (Linux) o descarga el instalador desde el sitio web oficial de Git para Windows y MacOS.
3. Configura tu nombre de usuario y dirección de correo electrónico:
`git config --global user.name "TuNombre"`
`git config --global user.email "tucorreo@ejemplo.com"`
4. Para otras operaciones, utiliza los comandos de Git como `git clone`, `git init`, `git add`, `git commit`, etc.

1.4. Clonar Proyecto de Github

Para clonar un proyecto de Github desde la línea de comandos:

1. Abre una terminal.
2. Navega al directorio donde deseas clonar el proyecto.
3. Ejecuta el comando:
`git clone URL-del-repositorio`

1.5. Montar la Base de Datos

La forma de montar una base de datos depende del sistema de gestión de bases de datos que estés utilizando. Por ejemplo, para MySQL:

1. Instala MySQL si no lo has hecho.
2. Abre el cliente de MySQL.
3. Ejecuta los comandos para crear bases de datos, tablas, usuarios, etc.

2. Conclusiones

En este manual, se proporcionaron instrucciones básicas para la instalación de un sistema operativo, stack, Github y montaje de base de datos. Recuerda consultar la documentación oficial y seguir las instrucciones específicas según tus necesidades.