

Manual de Instalación y Configuración distribución NoCompilOS

Herramientas Fijas de Desarrollo

1. **Compilador de C/C++**

Esencial para compilar programas en C y C++.

Pasos de instalación:

- Actualizar el sistema.
- Instalar el paquete build-essential. Para verificar, consulta la versión de gcc y g++.

2. **Git**

Sistema de control de versiones distribuido.

Pasos de instalación:

- Instalar Git directamente. Para verificar, consulta la versión de git.

3. **cURL y Wget**

Herramientas para descargar desde la web y comunicarse con APIs.

Pasos de instalación:

- Instalar ambos paquetes (curl y wget). Para verificar, consulta las versiones de curl y wget.

4. **Python y pip**

Python es un lenguaje de programación, y pip es su gestor de paquetes.

Pasos de instalación:

- Instalar python3 y python3-pip. Para verificar, consulta las versiones de python3 y pip3.

5. **Node.js y npm**

Node.js es un entorno de ejecución de JavaScript, y npm es su gestor de paquetes.

Pasos de instalación:

- Configurar el repositorio de Node.js y luego instalar nodejs. Para verificar, consulta las versiones de node y npm.

6. **Ruby y RubyGems**

Ruby es un lenguaje de programación, y RubyGems es su gestor de paquetes.

Pasos de instalación:

- Instalar ruby-full. Para verificar, consulta las versiones de ruby y gem.

7. **Java y Maven/Gradle**

Java es un lenguaje de programación, Maven y Gradle son herramientas de gestión de proyectos.

Pasos de instalación:

- Instalar default-jdk, maven y gradle. Para verificar, consulta las versiones de java, mvn y gradle.

Herramientas de Windows en Linux

1. **WINE**

Emulador para ejecutar aplicaciones de Windows en Linux.

Pasos de instalación:

- Agregar arquitectura i386 y luego instalar wine64 y wine32. Para verificar, consulta la versión de wine.

2. **.NET Framework**

Plataforma de desarrollo para ejecutar aplicaciones .NET.

Pasos de instalación:

- Descargar winetricks y usarlo para instalar .NET Framework 4.7.2. Para verificar, busca la instalación en la carpeta de Program Files de Wine.

3. **Visual Basic 6 (VB6)**

Entorno de desarrollo para aplicaciones en Visual Basic.

Pasos de instalación:

- Ejecutar el instalador de VB6 con Wine. Para verificar, busca la carpeta de "Microsoft Visual Basic" en Program Files de Wine.

Herramientas Exclusivas de Linux

1. **Raku (anteriormente Perl 6)**

Lenguaje de programación de propósito general, sucesor de Perl.

Pasos de instalación:

- Instalar rakudo. Para verificar, consulta la versión de raku.

2. **D Programming Language**

Lenguaje de programación de alto rendimiento similar a C++.

Pasos de instalación:

- Instalar ldc, el compilador LLVM para D. Para verificar, consulta la versión de ldc2.

3. **Sed (Stream Editor)**

Herramienta para procesamiento de texto en línea de comandos.

Instalación: Generalmente está preinstalado en Linux.

Para verificar, consulta la versión de sed.

Aplicaciones Adicionales para Desarrollo

1. Visual Studio Code

Editor de código fuente de Microsoft.

Pasos de instalación:

- Configurar el repositorio de Microsoft, actualizar el sistema e instalar code. Para verificar, consulta la versión de code.

2. VirtualBox

Software de virtualización para ejecutar sistemas operativos adicionales.

Pasos de instalación:

- Agregar la clave GPG de VirtualBox, configurar el repositorio, actualizar el sistema e instalar virtualbox. Para verificar, consulta la versión de virtualbox.