**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.