

# While-true

## MANUAL DE USUARIO

BARRERA RANGEL GUILLERMO

FERNANDEZ MORA JOSE ENRIQUE

LÓPEZ GUERRERO ENRIQUE

LÓPEZ SOTO MIGUEL ÁNGEL

LUNA FIERROS LEONARDO

# Manual de Usuario

Este manual ayuda sobre como ejecutar el compilador alojado en el repositorio de GitHub.

1. Tener instalado algún SO Unix, ya que sobre este se trabajará.

2. Instalar Git

## Debian/Ubuntu

- Para instalar este se debe ejecutar los siguientes comandos:

**# apt-get install git**

```
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~$ # apt-get install git
```

- Para Ubuntu, este PPA proporciona la última versión estable upstream Git versión

**# add-apt-repository ppa:git-core/ppa**

```
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~$ # add-apt-repository ppa:git-core/ppa
```

- Seguidamente se pondrá el código siguiente:

**# apt update; apt install git**

```
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~$ # apt update; apt install git
```

- Finalizando el punto 2 se coloca este código:

**sudo apt install git**

```
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~$ sudo apt install git
```

### 3. Instalar Elixir

- Añadir el repositorio de Erlang:  
**wget https://packages.erlang-solutions.com/erlang-solutions\_1.0\_all.deb && sudo dpkg -i erlang-solutions\_1.0\_all.deb**

```
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~$ wget https://packages.erlang-solutions.com/erlang-solutions_1.0_all.deb && sudo dpkg -i erlang-solutions_1.0_all.deb
```

- Para ejecutar:  
**sudo apt-get update**

```
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~$ sudo apt-get update
```

- Se instala el Erlang:  
**sudo apt-get install esl-erlang**

```
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~$ sudo apt-get install esl-erlang
```

- Instalación de Elixir:  
**sudo apt-get install elixir**

```
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~$ sudo apt-get install elixir
```

### 4. Acceso al repositorio

- Para poder tener acceso al repositorio es necesario abrir la terminal e insertar el siguiente comando:  
**git clone https://github.com/hiphoox/c201-whiletrue**  
Lo que hace este comando es que clonara el repositorio traído de GitHub

```
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~$ git clone https://github.com/hiphoox/c201-while
```

### 5. Dentro del repositorio

- Comprobamos que se tiene el repositorio con el comando:

**ls**

```
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~$ ls
c201-whiletrue  erlang-solutions_1.0_all.deb  Imágenes  Público
Descargas       Escritorio                     Música     Vídeos
Documentos      examples.desktop              Plantillas
```

- Seguidamente ingresamos a ella con el comando:

**cd c201-whiletrue/**

```
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~$ cd c201-whiletrue/
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~/c201-whiletrue$
```

- Volvemos a darle **ls** para ver las carpetas que contiene

```
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~$ cd c201-whiletrue/
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~/c201-whiletrue$ ls
Compiler  Deliverables  README.md
```

- Luego con el comando **cd Compiler/**, entramos a esta carpeta

```
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~/c201-whiletrue$ cd Compiler/
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~/c201-whiletrue/Compiler$
```

## 6.titulo

- Ya estando en la carpeta Compiler, con el siguiente se generará un ejecutable del código:

**mix escript.build**

Códigos similares que son aplicables en este caso

**'mix run', 'mix compile'**

```
memo@memo-HP-1000-Notebook-PC:~/c201-whiletrue/Compiler$ mix escript.build
Compiling 7 files (.ex)
```

- Si al realizar el paso anterior genera errores, se tendrá que acceder manualmente al archivo mix.exs y se tendrá que cambiar a nuestra versión de elixir

## 7.Titulo

- Una vez completado el paso anterior se ingresa el sig comando:  
**./Compiler(Parametros de entrada)**