

# Proyecto Final del Curso 2

## Manual de Instalación de Dependencias

### Nombre del Proyecto

Escaneo Web

### Objetivo del Proyecto

Creación de herramienta para escaneo Web.

### Descripción del proyecto

Creación de una herramienta que permita obtener información de sitios Web, que hagan uso de gestores de contenido Moodle.

### Herramienta 1

Web crawling y divulgación de información.

### Integrantes del equipo de desarrollo

Mario Arturo Pérez Rangel

José Luis Torres Rodríguez

# Instalación de dependencias en Linux

Para poder ejecutar la herramienta es necesario contar con el siguiente software:

- **Perl 5**

Se puede instalar en sistemas Linux mediante la siguiente instrucción:

```
apt-get install perl
```

Se puede verificar la versión de Perl mediante el siguiente comando

```
perl --version
```

Se debe verificar que se cuenta con una versión de Perl 5 para poder hacer uso de la herramienta.

- **Instalación de módulos de Perl**

Para ejecutar la herramienta se requieren los siguiente módulos, los cuales pueden instalarse mediante las instrucciones indicadas, en caso de ser necesario:

**Módulos necesarios:**

```
Getopt::Long
LWP::UserAgent
Term::ReadKey
MIME::Base64
IO::Socket::SSL
HTTP::Request
HTML::TreeBuilder
```

**Instalación en Linux:**

Ejecutar el comando cpan:

```
sudo cpan
```

Esto deberá desplegar el prompt que se muestra a continuación:

```
$ sudo cpan
cpan shell -- CPAN exploration and modules installation (v2.00)
Enter 'h' for help.
```

```
cpan[1]>
```

A continuación ejecutar el siguiente comando para instalar Getopt::Long

```
cpan[1]> install Getopt::Long
```

Esto descargará el módulo y lo instalará, al finalizar deberá aparecer la siguiente expresión:

```
/usr/bin/make install -- OK
```

A continuación se debe ejecutar la siguiente expresión para instalar LWP::UserAgent

```
cpan[1]> install LWP::UserAgent
```

Se debe verificar que se muestre la siguiente expresión para garantizar que el módulo fue instalado correctamente:

```
/usr/bin/make install -- OK
```

Para salir de 'cpan' se debe ejecutar la siguiente instrucción:

```
cpan[1]> quit
```

Se puede proceder de la misma forma para llevar a cabo la instalación de los demás módulos mencionados, en caso de que se requiera. Una vez que se ha ejecutado el comando **cpan**, se deben ejecutar los siguientes comandos:

```
cpan[1]> install Term::ReadKey
```

```
cpan[1]> install MIME::Base64
```

```
cpan[1]> install IO::Socket::SSL
```

```
cpan[1]> install HTTP::Request
```

```
cpan[1]> install HTML::TreeBuilder
```

Se debe verificar que la instalación de cada módulo se llevó a cabo de manera correcta. Una vez finalizada la instalación de las dependencias ya se puede ejecutar la herramienta.

Para la instalación de la herramienta consulte el documento **Manual-Instalacion.pdf** y para obtener información sobre su uso consulte **Manual-Usuario.pdf**.