

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 el documento **Manual-Usuario.pdf**.