

Comando Curl

Enunciado:

Investiga y explica al menos 3 opciones del comando curl, pudiendo ser las vistas o expuestas en el wiki.

Para ver las opciones *man curl*.

curl

Utilidad:

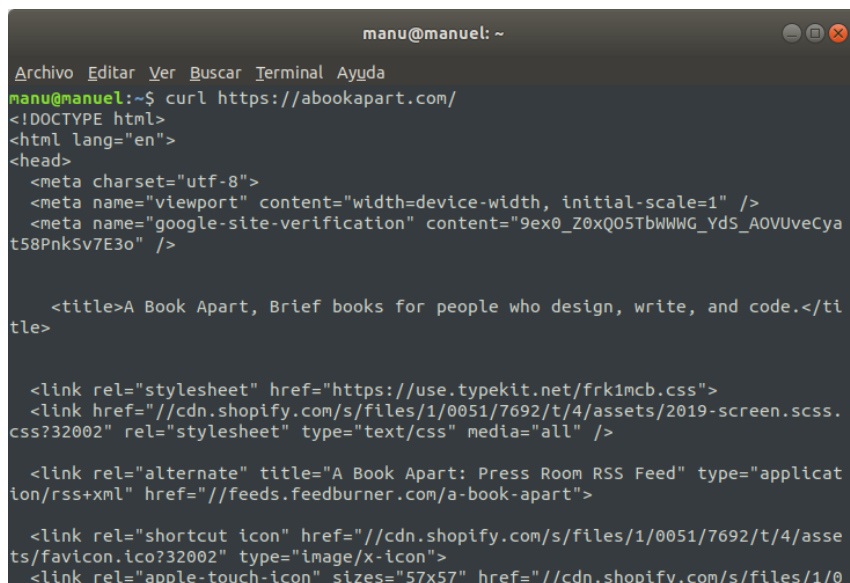
Obtener el contenido de una URL y mostrarlo por salida estándar (STDOUT). La salida estándar por defecto es la pantalla. Al ejecutarlo, se mostrará en la consola de la terminal el código fuente del sitio web solicitado.

Uso del comando:

```
curl url
```

Ejemplo:

```
curl https://abookapart.com/
```

A screenshot of a terminal window titled 'manu@manuel: ~'. The terminal shows the command 'curl https://abookapart.com/' being executed. The output is the HTML source code of the website, starting with the DOCTYPE declaration, head section with meta tags for charset, viewport, and Google Site Verification, followed by the title 'A Book Apart, Brief books for people who design, write, and code.', and several link tags for stylesheets, RSS feed, and icons.

```
manu@manuel: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
manu@manuel:~$ curl https://abookapart.com/  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="utf-8">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />  
  <meta name="google-site-verification" content="9ex0_Z0xQ05TbWWG_YdS_AOVUveCya  
t58PnkSv7E3o" />  
  
  <title>A Book Apart, Brief books for people who design, write, and code.</ti  
tle>  
  
  <link rel="stylesheet" href="https://use.typekit.net/frk1mcb.css">  
  <link href="//cdn.shopify.com/s/files/1/0051/7692/t/4/assets/2019-screen.scss.  
css?32002" rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />  
  
  <link rel="alternate" title="A Book Apart: Press Room RSS Feed" type="applicat  
ion/rss+xml" href="//feeds.feedburner.com/a-book-apart">  
  
  <link rel="shortcut icon" href="//cdn.shopify.com/s/files/1/0051/7692/t/4/asse  
ts/favicon.ico?32002" type="image/x-icon">  
  <link rel="apple-touch-icon" sizes="57x57" href="//cdn.shopify.com/s/files/1/0
```

curl -O

Utilidad:

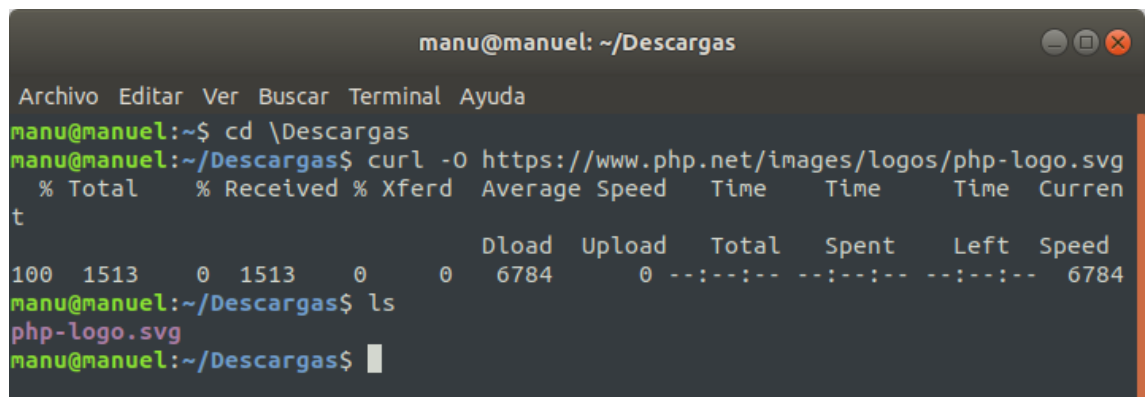
Mediante este comando, podemos guardar una página web en el directorio de trabajo actual. El archivo se guardará con el mismo nombre que tuviera en la ubicación remota.

Uso del comando:

```
curl -O url
```

Ejemplo:

```
curl -O  
https://www.php.net/images/logos/php-logo.svg
```



The screenshot shows a terminal window titled "manu@manuel: ~/Descargas". The user has navigated to the "Descargas" directory and executed the command `curl -O https://www.php.net/images/logos/php-logo.svg`. The terminal displays a progress bar and a table of statistics:

% Total	% Received	% Xferd	Average	Speed	Time	Time	Time	Current
100	1513	0	1513	0	0	6784	0	--:--:-- --:--:-- --:--:-- 6784

After the download, the user runs `ls`, and the terminal shows the file `php-logo.svg` in the current directory.

Al ejecutar el comando desde la ubicación `~/Descargas`, el archivo solicitado `php-logo.svg` se guarda en dicha carpeta.

curl -o

Comando muy similar a `curl -O`, con la salvedad de que en este caso se nos permite especificar un nombre de fichero y una ubicación de guardado diferentes.

Uso del comando:

```
curl -o nombre_del_fichero ubicacion_de_guardado
```

Ejemplo:

```
curl -o ~/Descargas/Logos/logotipo.svg  
https://www.php.net/images/logos/php-logo.svg
```

```
manu@manuel: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
manu@manuel:~$ curl -o ~/Descargas/Logos/logotipo.svg https://www.php.net/images/logos/php-logo.svg  
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current  
Dload Upload Total Spent Left Speed  
100 1513 0 1513 0 0 5271 0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 5271  
manu@manuel:~$ ls Descargas/Logos  
logotipo.svg  
manu@manuel:~$
```

El archivo se ha guardado en la carpeta indicada, *~/Descargas/Logos*, con el nombre proporcionado, *logotipo.svg*.

curl -u

Nos permite descargar archivos de un servidor remoto utilizando el protocolo FTP.

Uso del comando:

```
curl -u username:password -O ruta_archivo_remoto
```

Ejemplo:

```
curl -u Anonymous -O  
ftp://ftp.uni-kl.de/pub/linux/knoppix/ADRIANE-KNOPPIX\_V7.2.0bootonly-2013-07-28-DE.iso
```

```
manu@manuel: ~/Descargas  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
manu@manuel:~/Descargas$ curl -u Anonymous -O ftp://ftp.uni-kl.de/pub/linux/knoppix/ADRIANE-KNOPPIX_V7.2.0bootonly-2013-07-28-DE.iso  
Enter host password for user 'Anonymous':  
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current  
Dload Upload Total Spent Left Speed  
100 7902k 100 7902k 0 0 677k 0 0:00:11 0:00:11 --:--:-- 1042k  
manu@manuel:~/Descargas$ ls  
ADRIANE-KNOPPIX_V7.2.0bootonly-2013-07-28-DE.iso  
manu@manuel:~/Descargas$
```

Al permitir este servidor el acceso FTP anónimo, no ha sido necesario especificar contraseña.