

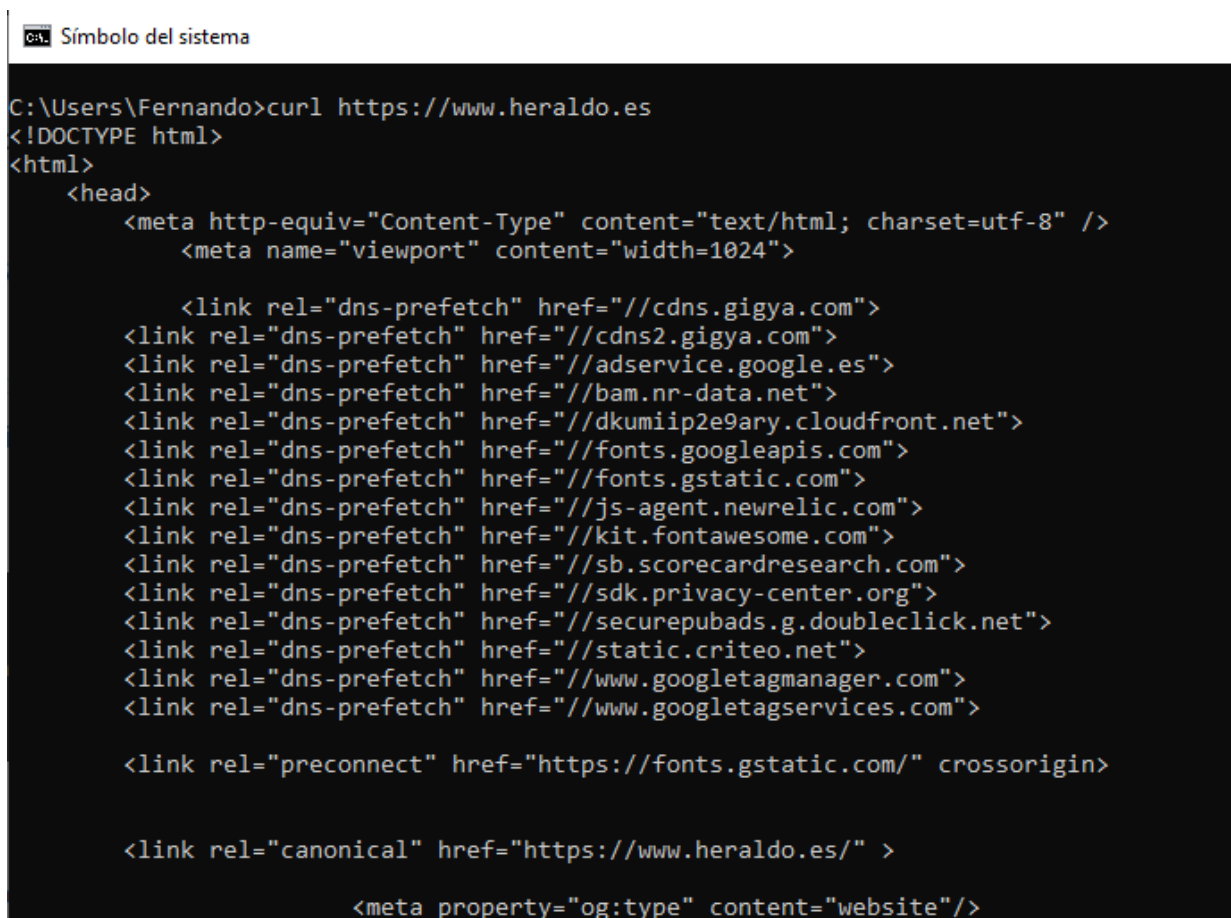
Tarea 01_3. Comando Curl

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.

1. Ver código fuente de una página web con curl

Mediante el comando curl se puede ver el código HTML de una web de Internet a través del protocolo HTTP. Simplemente hay que escribir en consola el comando curl seguido de la URL completa de la página que queremos ver. Hay que escribir siempre el protocolo HTTP, ya que si es seguro (https) y lo escribimos sin la letra S final, no mostrará su código fuente correctamente.

Ejemplo, vemos el código fuente del home de <https://www.heraldo.es>:



```
C:\Users\Fernando>curl https://www.heraldo.es
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=1024">

    <link rel="dns-prefetch" href="//cdns.gigya.com">
    <link rel="dns-prefetch" href="//cdns2.gigya.com">
    <link rel="dns-prefetch" href="//adservice.google.es">
    <link rel="dns-prefetch" href="//bam.nr-data.net">
    <link rel="dns-prefetch" href="//dkuuiip2e9ary.cloudfront.net">
    <link rel="dns-prefetch" href="//fonts.googleapis.com">
    <link rel="dns-prefetch" href="//fonts.gstatic.com">
    <link rel="dns-prefetch" href="//js-agent.newrelic.com">
    <link rel="dns-prefetch" href="//kit.fontawesome.com">
    <link rel="dns-prefetch" href="//sb.scorecardresearch.com">
    <link rel="dns-prefetch" href="//sdk.privacy-center.org">
    <link rel="dns-prefetch" href="//securepubads.g.doubleclick.net">
    <link rel="dns-prefetch" href="//static.criteo.net">
    <link rel="dns-prefetch" href="//www.googletagmanager.com">
    <link rel="dns-prefetch" href="//www.googletagservices.com">

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com/" crossorigin>

    <link rel="canonical" href="https://www.heraldo.es/" >

    <meta property="og:type" content="website"/>
```

2. Guarda código fuente de una página web con curl

La funcionalidad anterior se puede ampliar con la opción de guardar en nuestro equipo el código fuente de una página web, en un archivo que nosotros mismo nombramos. Es decir, desde consola, con el comando curl, podemos descargar el código fuente a un archivo para poder consultarlo cuando queramos. Simplemente hay que escribir curl seguido de la página a descargar y a continuación escribir -o, seguido de un nombre y extensión para el archivo.






Ejemplo, descargamos a nuestro equipo el archivo index.htm, alojado en el servidor ftp://video.seas.es. En la captura, la franja verde tapa el usuario y contraseña de acceso:

```
C:\> Símbolo del sistema

C:\Users\Fernando>curl ftp://video.seas.es -u [redacted] -o index.htm
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload  Total   Spent    Left   Speed
100    63      0    63      0      0    63      0  --:--:-- --:--:-- --:--:--    87

C:\Users\Fernando>
```

Podemos comprobar en el directorio, que se ha descargado el archivo correctamente.

	.uc-d9a471701c470a03d1bf2e2fd9d786b7...	23/10/2019 8:06	Archivo TMP	0 KB
	NTUSER.DAT	22/10/2019 15:01	Archivo DAT	9.728 KB
	pagina_descargada	23/10/2019 14:23	Chrome HTML Do...	299 KB
	pc-auth.cookie	26/01/2018 12:02	Archivo COOKIE	1 KB
	pc-client.properties	07/03/2018 8:07	Archivo PROPERTI...	1 KB

Tarea 01_3. Desarrollo Web en Entorno Servidor

Fernando Cebrián Carreras

CFGs DESARROLLO DE APLICACIONES WEB