

## Explorando el contenido de nuestros archivos 4/21

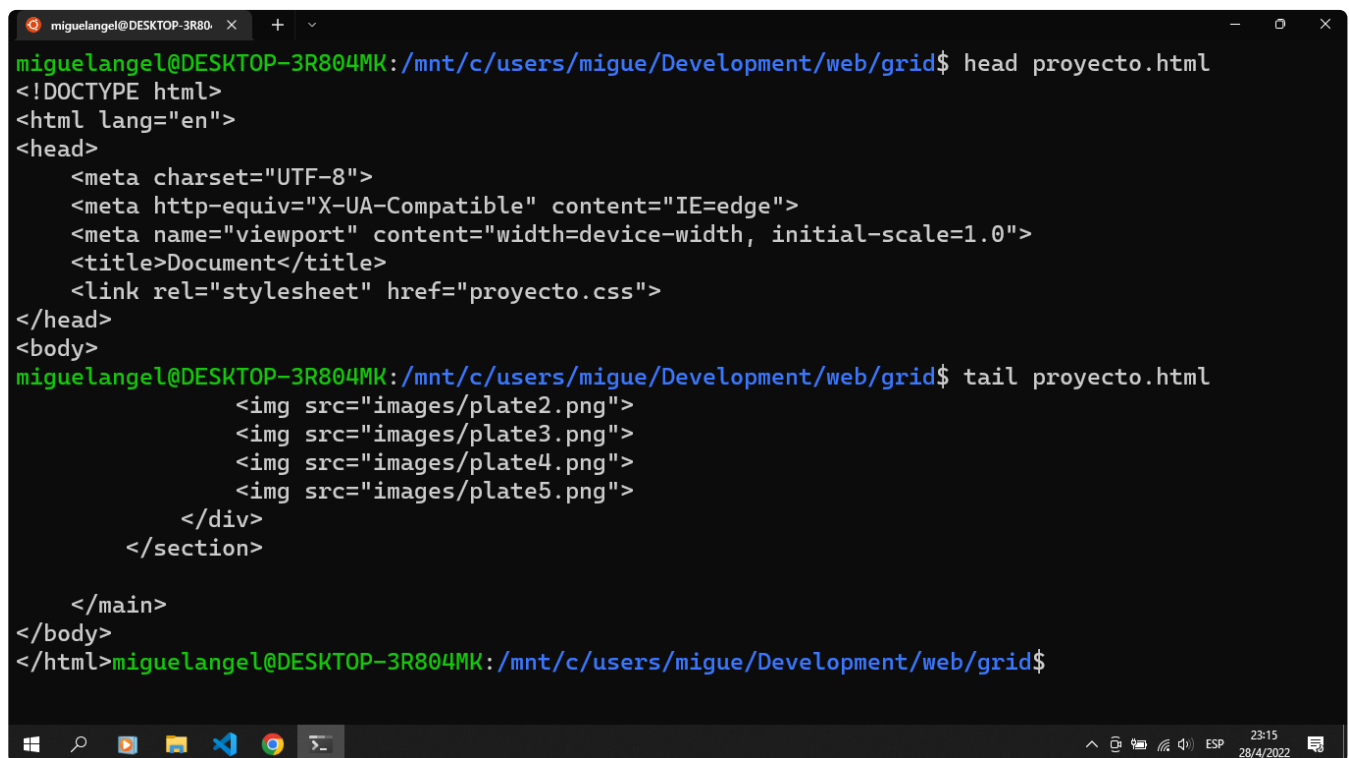
### RECURSOS MARCADORES

Al [manipular archivos y directorios](#) necesitas aprender cómo verlo. A continuación te explicamos lo que debes hacer.

## Vistazo rápido al contenido usando los comandos Head y Tail

En español, cabeza y cola tienen una funcionalidad muy sencilla, `head` imprime las primeras 10 líneas de un archivo y `tail` imprime las 10 últimas líneas.

La sintaxis de ambos es bastante sencilla, solo tienes que escribir el nombre del documento que quieres revisar delante del comando que quieras usar.



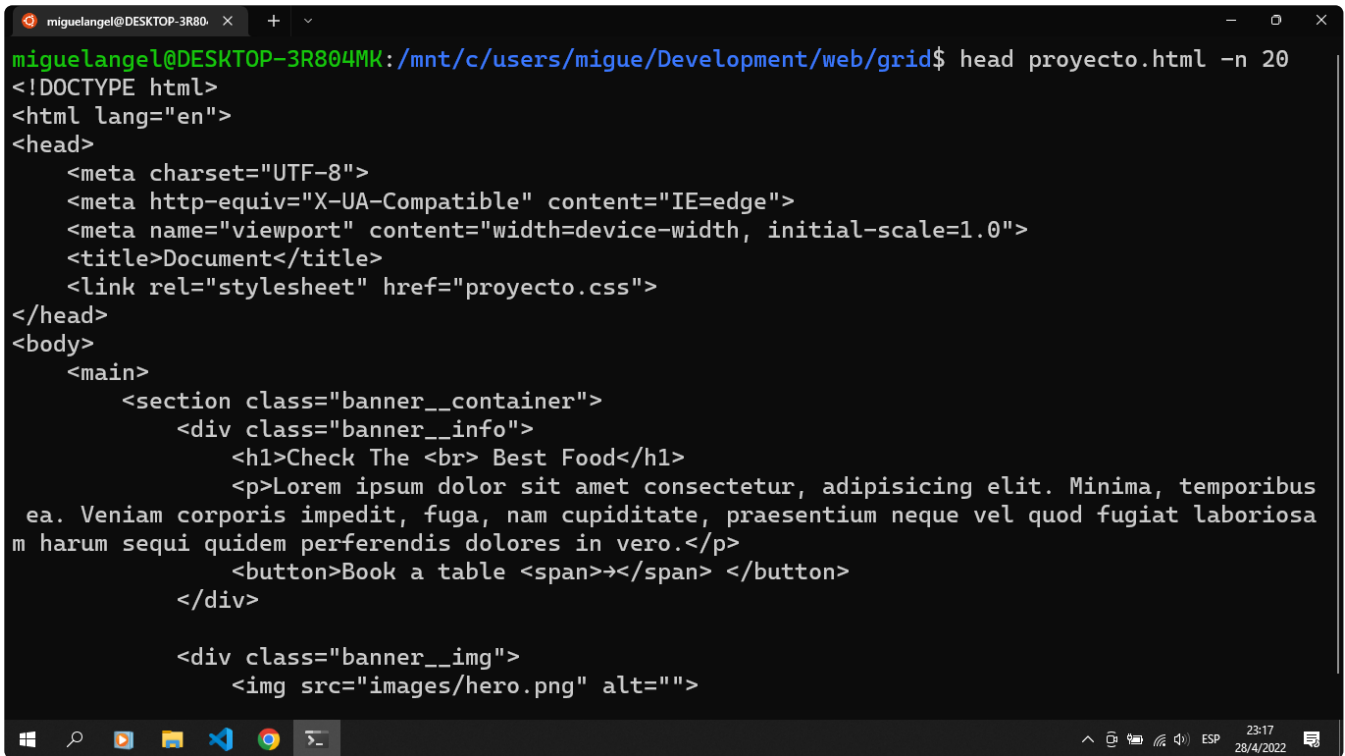
```
miguelangel@DESKTOP-3R80-3R80: /mnt/c/users/migue/Development/web/grid$ head proyecto.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="proyecto.css">
</head>
<body>
miguelangel@DESKTOP-3R804MK: /mnt/c/users/migue/Development/web/grid$ tail proyecto.html
  
  
  
  
</div>
</section>

</main>
</body>
</html>miguelangel@DESKTOP-3R804MK: /mnt/c/users/migue/Development/web/grid$
```

Aquí puedes ver como podemos inspeccionar un documento HTML tanto las primeras como las últimas líneas.

Pero hay algo más, si no quieres ver las primeras líneas, sino que quieres ver las primeras 20, por ejemplo, entonces usas la opción `-n` seguida del número de líneas que quieres ver.

```
head proyecto.html -n 20
```



```
miguelangel@DESKTOP-3R804MK: /mnt/c/users/migue/Development/web/grid$ head proyecto.html -n 20
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="proyecto.css">
</head>
<body>
  <main>
    <section class="banner__container">
      <div class="banner__info">
        <h1>Check The <br> Best Food</h1>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Minima, temporibus
ea. Veniam corporis impedit, fuga, nam cupiditate, praesentium neque vel quod fugiat laboriosa
m harum sequi quidem perferendis dolores in vero.</p>
        <button>Book a table <span></span> </button>
      </div>

      <div class="banner__img">
        
```

## Observar todo el contenido usando el comando Less

¿Y qué tal si quieres ver todo el documento? Pues siguiendo la sintaxis de `head` y `tail` escribes el nombre del archivo que quieres abrir delante del comando `less`.

```
less [nombreDelArchivoParaAbrir]
```

```

miguelangel@DESKTOP-3R80: X + v
<!DOCTYPE html>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="proyecto.css">
</head>
<body>
  <main>
    <section class="banner__container">
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="proyecto.css">
</head>

```

Ahora tendrás una especie de interfaz gráfica donde podrás inspeccionar el documento. Puedes usar las flechas y el scroll para moverte arriba y abajo.

Además, puedes buscar palabras dentro del documento. Si presionas la tecla slash "/", en la parte de abajo se habilitará un cuadro donde podrás buscar palabras, solo escribe y presiona enter.

```

miguelangel@DESKTOP-3R80: X + v
    <div class="banner__img">
      
    </div>
  </section>

  <section class="services__container">
    <h2>OUR SERVICES</h2>
    <div class="services__gallery">
      
      
      
      
      
    </div>
  </section>

  <section class="menu__container">
    <h2>Home Menu</h2>
    <div class="menu__list">
      
      
      
    </div>
  </section>

```

Para salir de la interfaz presiona "q".

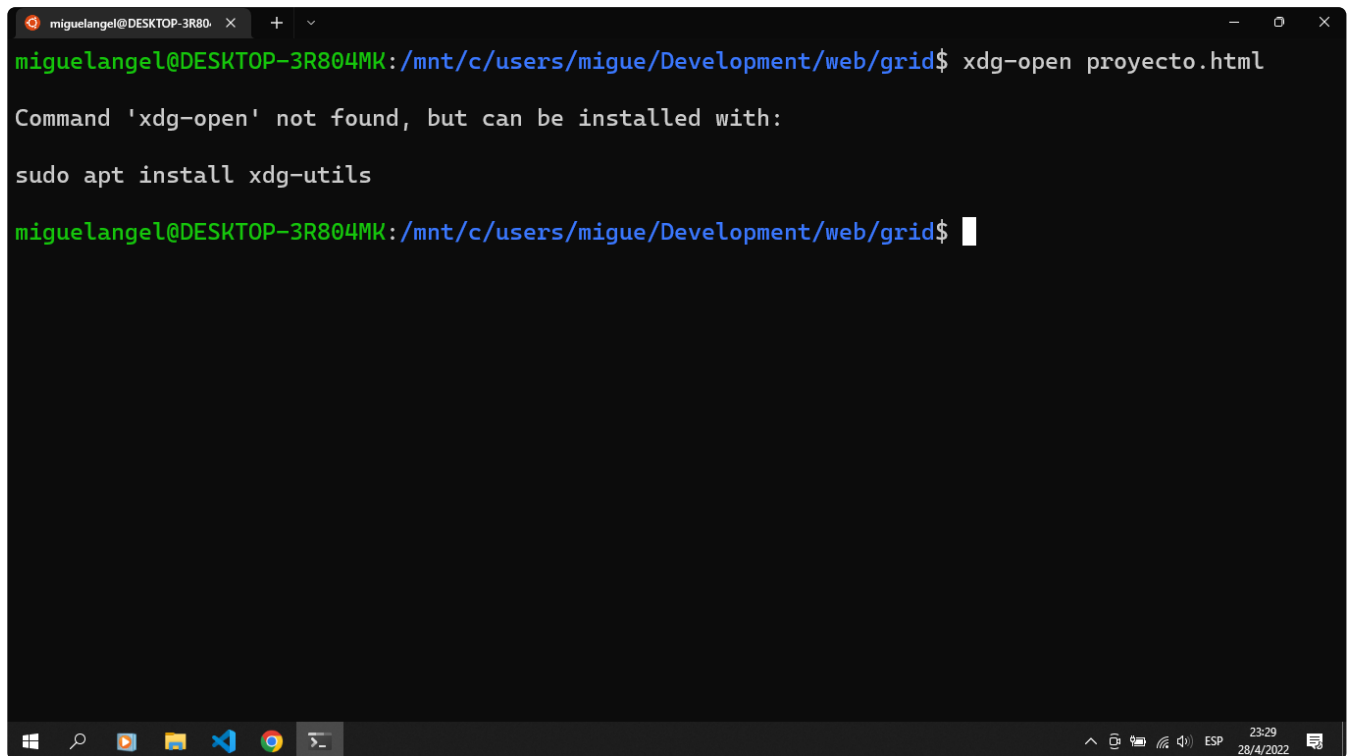
## Abrir en un programa el archivo cpn el comando xdg-open

El comando `xdg-open` es sencillo porque hace algo muy simple, abre el archivo que desees en el programa predeterminado para su extensión.

Por ejemplo, si quieres abrir un documento HTML, se abrirá el editor predeterminado para ese tipo de documentos.

### ¿Qué hacer si aparece un error?

Puede que cuando estés usando `xdg-open` te aparezca un error:

A screenshot of a terminal window on a Windows desktop. The terminal title bar shows 'miguelangel@DESKTOP-3R80...'. The prompt is 'miguelangel@DESKTOP-3R804MK:/mnt/c/users/migue/Development/web/grid\$'. The user has entered 'xdg-open proyecto.html'. The terminal output shows an error: 'Command 'xdg-open' not found, but can be installed with: sudo apt install xdg-utils'. The prompt is now 'miguelangel@DESKTOP-3R804MK:/mnt/c/users/migue/Development/web/grid\$' with a cursor. The Windows taskbar is visible at the bottom with icons for Start, Search, File Explorer, VS Code, Chrome, and the terminal itself. The system tray shows the time as 23:29 on 28/4/2022.

```
miguelangel@DESKTOP-3R804MK:/mnt/c/users/migue/Development/web/grid$ xdg-open proyecto.html
Command 'xdg-open' not found, but can be installed with:
sudo apt install xdg-utils
miguelangel@DESKTOP-3R804MK:/mnt/c/users/migue/Development/web/grid$
```

El mensaje dice: “Comando ‘xdg-open’ no encontrado, pero puede ser instalado con: `sudo apt install xdg-utils`” Si no tienes buen dominio del inglés no te preocupes en [Platzi Academy](#) tenemos toda una escuela para aprender inglés, la cual deberías tomar si quieres ser una buena desarrolladora o un buen desarrollador.

Volviendo al tema, la solución es sencilla. Si usas un comando que no tienes, como si quisieras usar VS Code sin instalarlo, debes prestar atención al mensaje y utilizar el comando para poder usar el comando `xdg-open`.

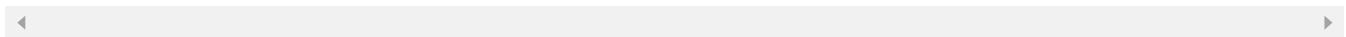
```
miguelangel@DESKTOP-3R80... x + v
Command 'xdg-open' not found, but can be installed with:

sudo apt install xdg-utils

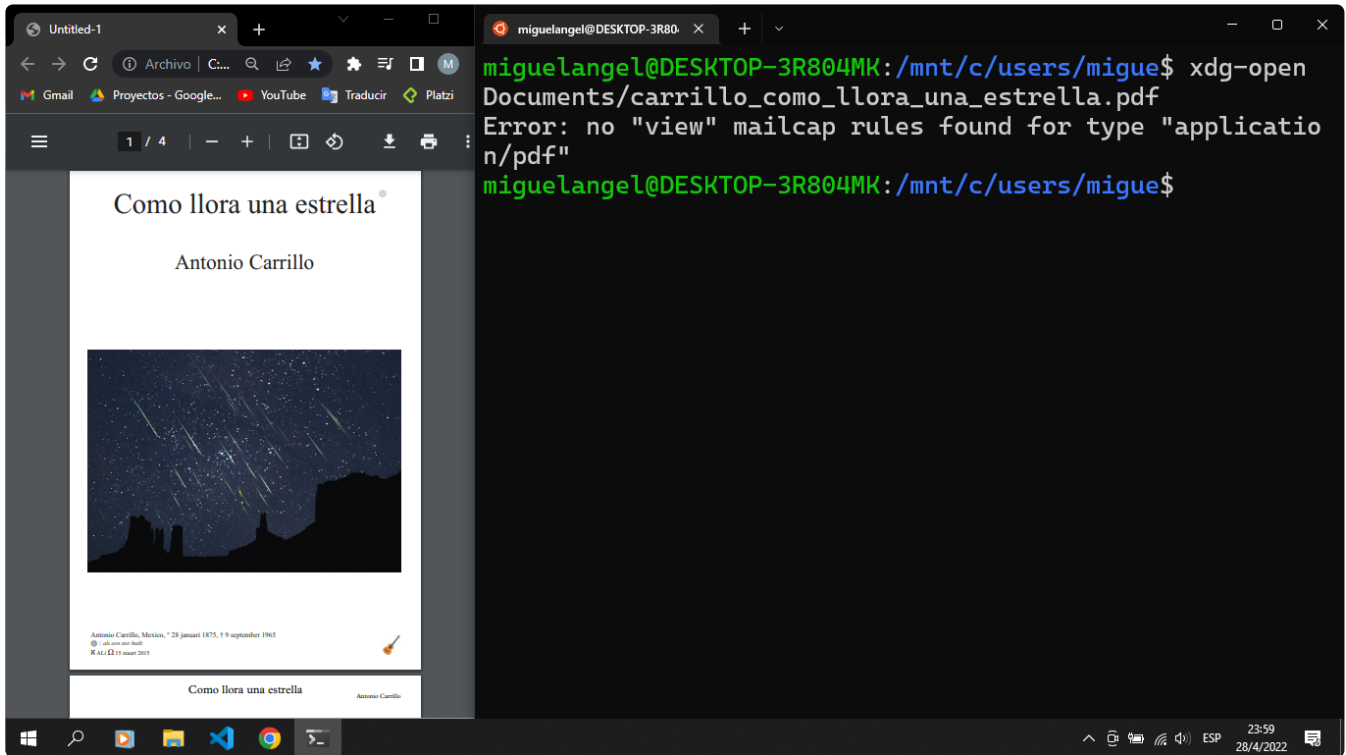
miguelangel@DESKTOP-3R804MK:/mnt/c/users/migue/Development/web/grid$ sudo apt install xdg-utils
[sudo] password for miguelangel:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  cpp cpp-9 gcc-9-base libauthen-sasl-perl libdata-dump-perl libencode-locale-perl
  libfile-basedir-perl libfile-desktopentry-perl libfile-listing-perl libfile-mimeinfo-perl
  libfont-afm-perl libhtml-form-perl libhtml-format-perl libhtml-parser-perl
  libhtml-tagset-perl libhtml-tree-perl libhttp-cookies-perl libhttp-daemon-perl
  libhttp-date-perl libhttp-message-perl libhttp-negotiate-perl libio-html-perl
  libio-socket-ssl-perl libio-stringy-perl libipc-system-simple-perl libisl22
  liblwp-mediatypes-perl liblwp-protocol-https-perl libmailtools-perl libmpc3
  libnet-dbus-perl libnet-http-perl libnet-smtp-ssl-perl libnet-ssleay-perl
  libtie-ixhash-perl libtimedate-perl libtry-tiny-perl liburi-perl libwww-perl
  libwww-robotrules-perl libx11-protocol-perl libxcursor1 libxml-parser-perl libxml-twig-perl
  libxml-xpathengine-perl perl openssl-defaults x11-xserver-utils
Suggested packages:
  cpp-doc gcc-9-locales libdigest-hmac-perl libgssapi-perl libcrypt-ssleay-perl
```

Luego de que te hayas sentido como un/a hacker por haber instalado un paquete desde la consola, continuamos con nuestras vidas como futuros desarrolladores/as y utilizamos `xdg-open` para abrir un documento HTML:

```
xdg-open [archivoParaAbrir]
```



Al ejecutar el comando para un archivo de extensión “.html” abre una interfaz similar a la de `less`, pero es porque no tenemos configurado un programa predeterminado para ese tipo de archivo, sin embargo, abrimos un archivo PDF usando la terminal:



## Abrir una carpeta usando el comando Nautilus

¿Te acuerdas que las ventanas también son un programa? Pues como todo programa lo podemos ejecutar desde la consola usando el comando `nautilus` se usa igual que `xdg-open`, solo que debes seleccionar una carpeta.

## Tabla de comandos

Comando	Función
head	Muestra las primeras 10 líneas
tail	Muestra las últimas 10 líneas
less	Muestra todo el contenido dentro de la consola
xdg-open	Abre un programa para inspeccionar ese archivo
nautilus	Abre en la interfaz de ventanas la carpeta que selecciones