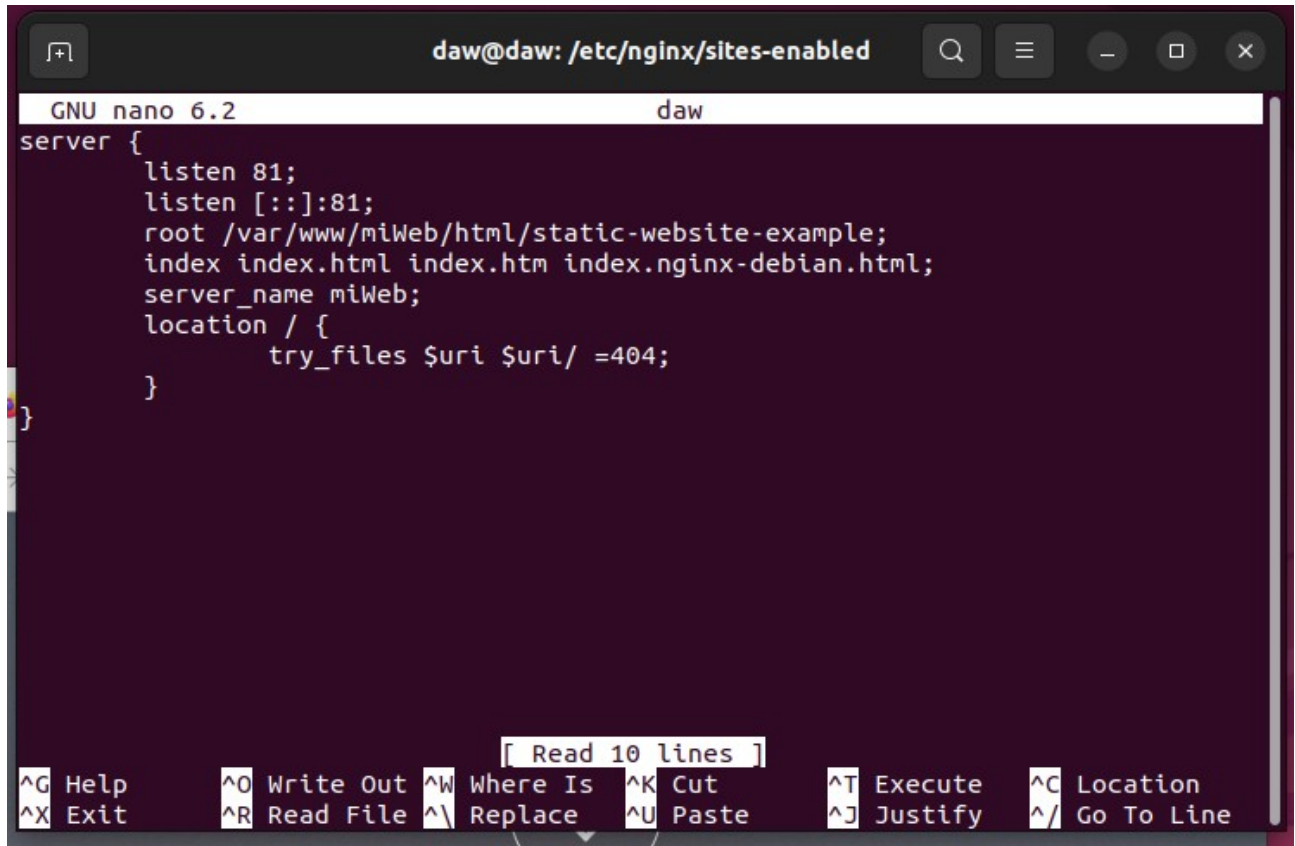


Configuración del servidor Nginx

1. Creo un nuevo archivo de configuración, para que Nginx presente el contenido de nuestra web.



The screenshot shows a terminal window with the title bar "daw@daw: /etc/nginx/sites-enabled". The nano 6.2 editor is open, displaying the configuration for a new site. The configuration includes listening on port 81, setting the root directory to /var/www/miWeb/html/static-website-example, and defining the index files. The server name is set to miWeb, and a location block is defined for the root path, returning a 404 status if the file is not found.

```
GNU nano 6.2 daw
server {
    listen 81;
    listen [::]:81;
    root /var/www/miWeb/html/static-website-example;
    index index.html index.htm index.nginx-debian.html;
    server_name miWeb;
    location / {
        try_files $uri $uri/ =404;
    }
}
```

The bottom of the screen shows the nano editor's help menu with various shortcuts: ^G Help, ^O Write Out, ^W Where Is, ^K Cut, ^T Execute, ^C Location, ^X Exit, ^R Read File, ^_ Replace, ^U Paste, ^J Justify, and ^_ Go To Line. A status bar at the bottom indicates "Read 10 lines".

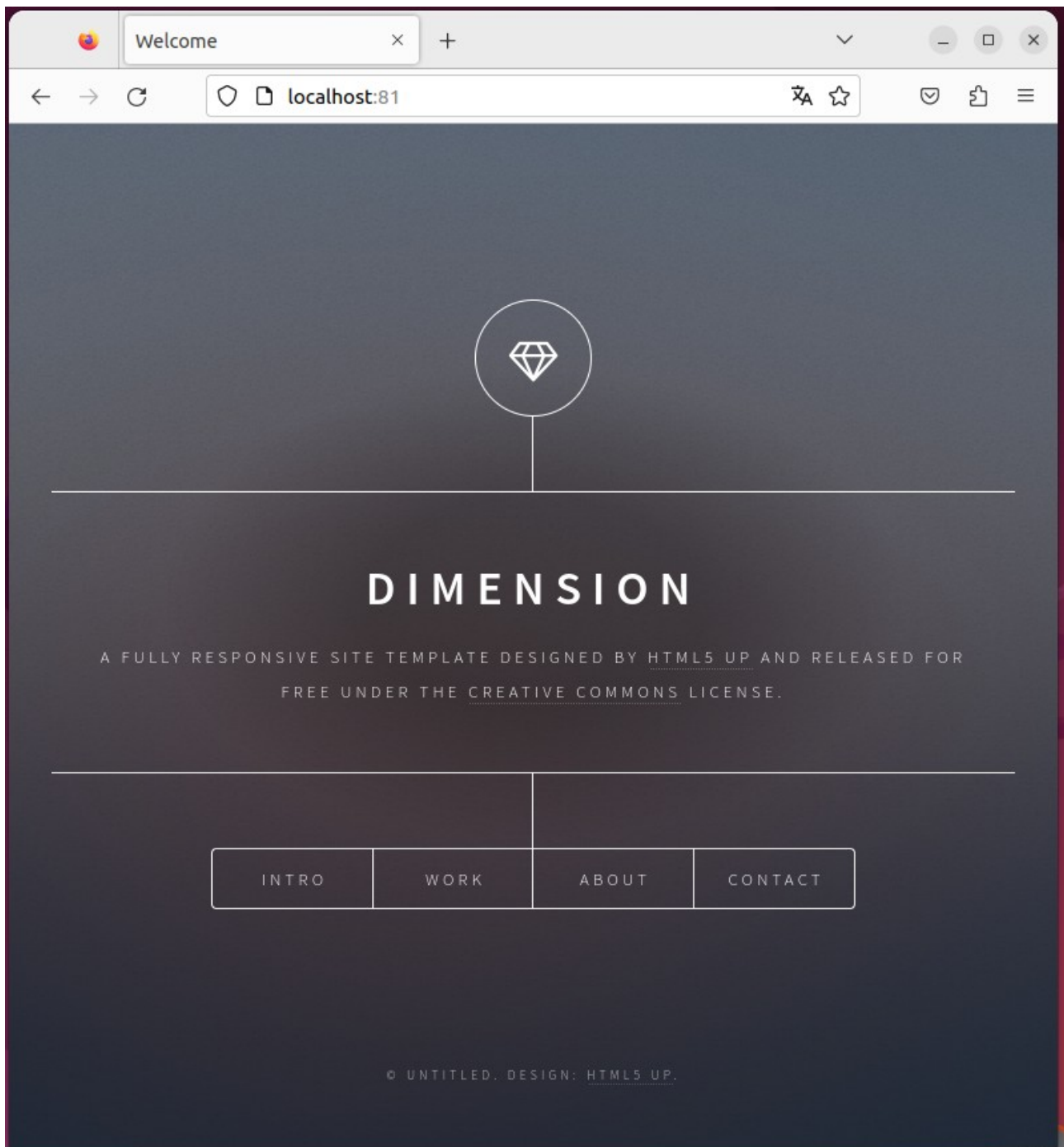
2. Creo archivo simbólico entre archivo anterior y los que están habilitados, para que se de de alta



The screenshot shows a terminal window with the title bar "daw@daw: ~". The command being executed is "sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/miWeb /etc/nginx/sites-enabled/", which creates a symbolic link from the site configuration in the 'sites-available' directory to the 'sites-enabled' directory.

```
daw@daw:~$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/miWeb /etc/nginx/sites-enabled/
```

3.Y muestro el navegador por el puerto 81



4. Creo la configuración de una segunda página web, y clono el repositorio de prueba.

```
daw@daw:/$ sudo mkdir -p /var/www/miWeb2/html
[sudo] password for daw:
daw@daw:/$ cd /var/www/miWeb2
daw@daw:/var/www/miWeb2$ ls -l
total 4
drwxr-xr-x 2 root root 4096 oct 10 14:50 html
daw@daw:/var/www/miWeb2$ cd html
daw@daw:/var/www/miWeb2/html$ ls -l
total 0
daw@daw:/var/www/miWeb2/html$ git clone https://github.com/cloudacademy/static-website-example
fatal: could not create work tree dir 'static-website-example': Permission denied
daw@daw:/var/www/miWeb2/html$ sudo git clone https://github.com/cloudacademy/static-website-example
Cloning into 'static-website-example'...
remote: Enumerating objects: 69, done.
remote: Counting objects: 100% (69/69), done.
remote: Compressing objects: 100% (59/59), done.
remote: Total 69 (delta 9), reused 53 (delta 9), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (69/69), 668.08 KiB | 1.39 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (9/9), done.
daw@daw:/var/www/miWeb2/html$
```

5. Hago que “www-data” sea el propietario de la carpeta y todo lo que hay dentro

```
daw@daw: /var/www/miWeb2/html
daw@daw:/var/www/miWeb2/html$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/miWeb2/html
```

Le doy los permisos adecuados.

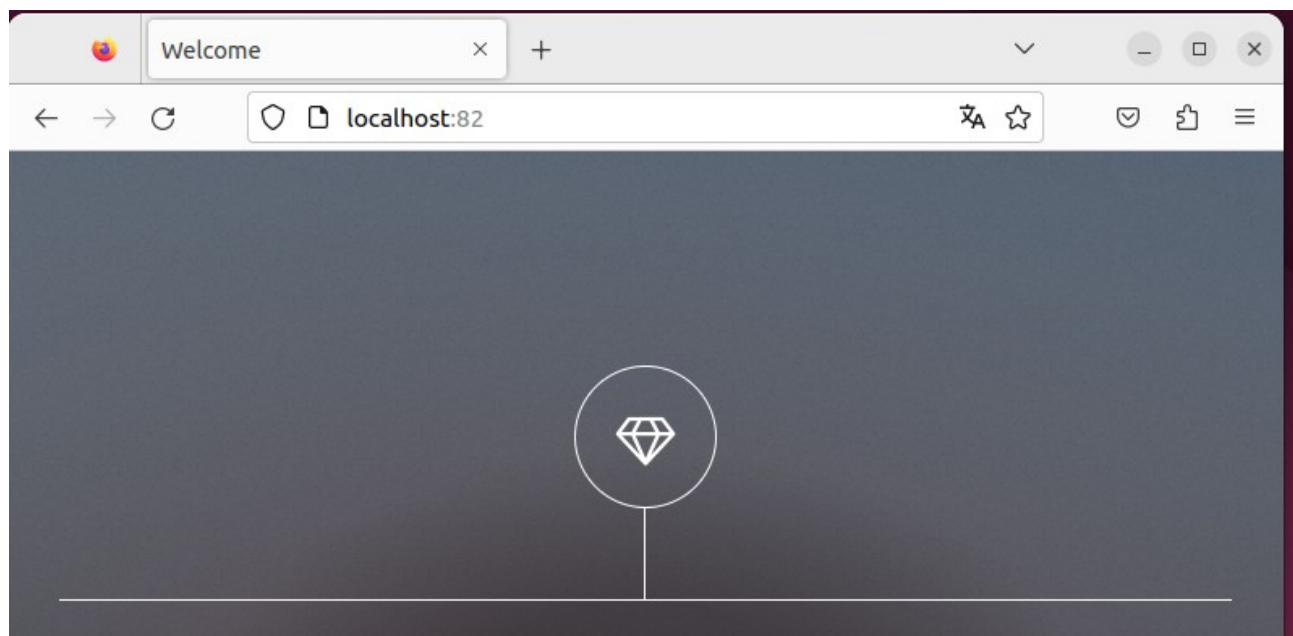
```
daw@daw: /var/www/miWeb2/html
daw@daw:/var/www/miWeb2/html$ sudo chmod -R 755 /var/www/miWeb2
daw@daw:/var/www/miWeb2/html$
```

6. Creo otro archivo de configuración, que escucha por el 82

```
GNU nano 6.2 /etc/nginx/sites-available/daw *
server {
    listen 81;
    listen [::]:81;
    root /var/www/miWeb/html/static-website-example;
    index index.html index.htm index.nginx-debian.html;
    server_name miWeb;
    location / {
        try_files $uri $uri/ =404;
    }
}

server {
    listen 82;
    listen [::]:82;
    root /var/www/miWeb2/html/static-website-exaple;
    index index.html index.htm index.nginx-debian.html;
    server_name miWeb2;
    location / {
        try_files $uri $uri/ =404;
    }
}
```

y lo muestro



Cuestión 1: Si no se pone ese link simbólico, el sitio web no podrá cargar la configuración del sitio web y no estará disponible.

Cuestión 2: Porque si no le doy los permisos adecuados, dará un error de acceso no autorizado al intentar entrar al sitio web.