

# Proceso del Desarrollo del Servidor Web

**Integrantes:** Kevin Almache

Esteban Trujillo

Paúl Venegas

**Materia:** Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos

**Profesor:** Jonathan Tito

**Fecha:** 08 de octubre del 2025

**Universidad:** Universidad Internacional Del Ecuador

**Descarga:**

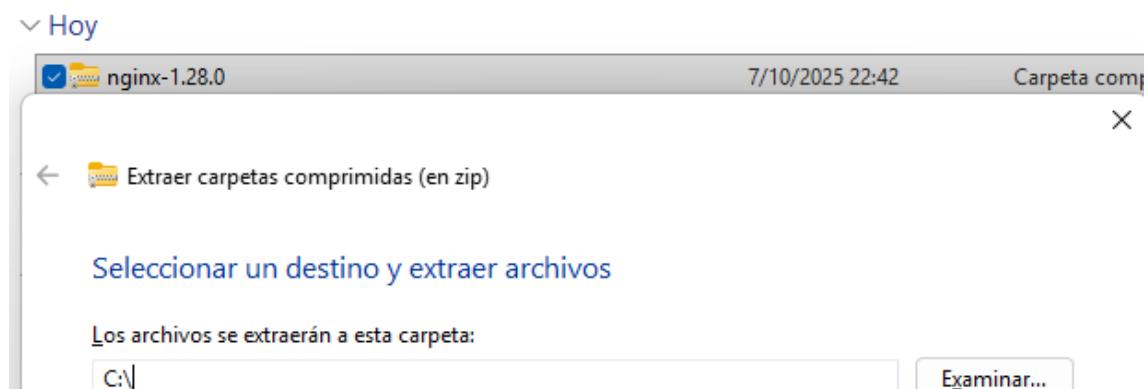
Descarga del software nginx versión Stable: <https://nginx.org/download/nginx-1.28.0.zip>

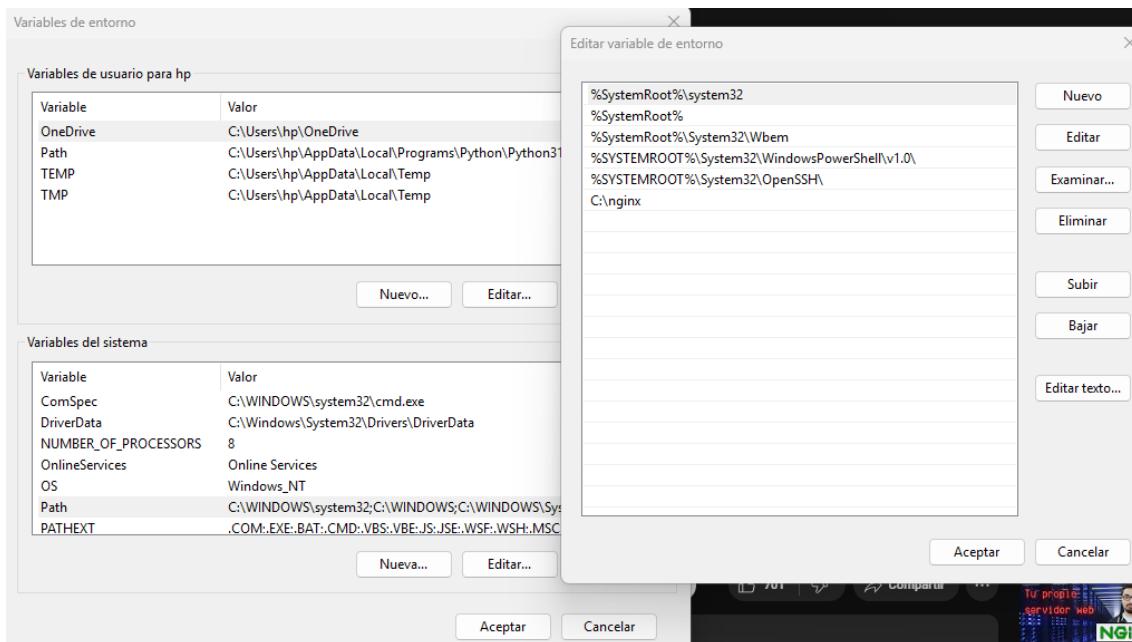
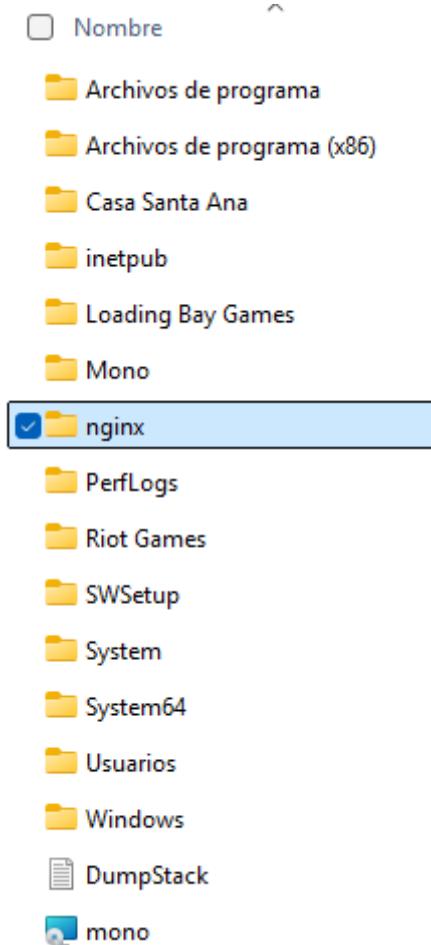


The screenshot shows the NGINX download page. It features a dark header with the text "nginx: download". Below this, there are two sections: "Mainline version" and "Stable version", each with a link to the corresponding ZIP file. To the right of the main content area is a sidebar with the NGINX logo and links to "english", "русский", "news", "about", "download", and "security".

**Extracción:**

Extracción del archivo ZIP en el directorio C:\ y posterior configuración de las variables de entorno del sistema para tener el ejecutable de nginx disponible en el PATH y poder controlar el servidor web desde el CMD directamente.

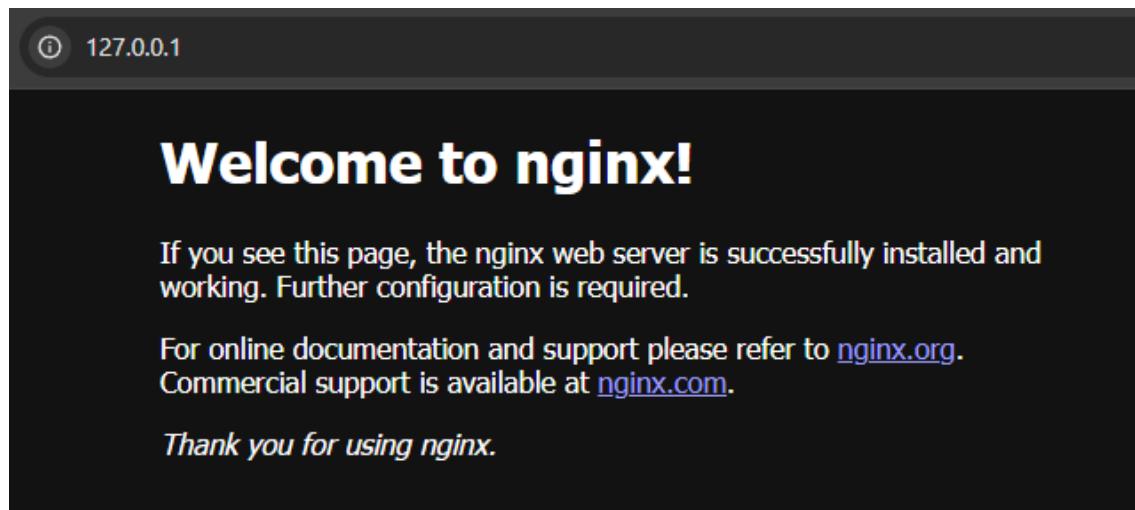




### Validación de funcionamiento:

Se valida la versión de nginx 1.28.0 instalada localmente y también la página disponible por defecto en la dirección 127.0.0.1.

```
Símbolo del sistema x + ▾  
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.6725]  
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.  
C:\Users\hp>nginx -version  
nginx version: nginx/1.28.0
```



#### Configuración:

Se actualiza el archivo de configuración para cambiar el puerto 80 por defecto por el puerto 8080 y también se actualiza la ruta de los archivos donde se encuentra la página web del proyecto.

```
35    server {  
36        listen      8080;  
37        server_name localhost;  
38  
39        #charset koi8-r;  
40  
41        #access_log  logs/host.access.log  main;  
42  
43        location / {  
44            root   "C:/Users/hp/Desktop/Esteban Trujillo/UIDE/Website";  
45            index  index.html index.htm;  
46        }  
47
```

#### Comprobación de sitio web en servidor local:

Al reiniciar el servidor web nginx, se puede acceder al sitio web del proyecto en las direcciones 127.0.0.1:8080 y tambien en localhost:8080.

Nuestro Web Site

127.0.0.1:8080

# Trabajo Autónomo En Grupo

## Modelo de Mainboard

CPU-Z

Mainboard

Manufacturer	BIOSTAR Group		
Model	B560MHP 2.0		
Bus Specs.	PCI-Express 4.0 (16.0 GT/s)		
Chipset	Intel	Rocket Lake	Rev. 01
Southbridge	Intel	B560	Rev. 11
LPCIO	ITE	IT8613	

BIOS

Brand	American Megatrends International LLC.		
Version	5.19		
Date	11/17/2022	CPU Microcode	0x34

Graphic Interface

Bus	PCI-Express 3.0		
Current Link Width	x16	Max. Supported	x16
Current Link Speed	8.0 GT/s	Max. Supported	8.0 GT/s

CPU-Z Ver. 2.16.0.x64 Tools Validate Close

Descarga Datasheet

Características de la Mainboard

The screenshot displays the CPU-Z application window over a dark background featuring a silhouette of two characters from Star Wars holding lightsabers. The application shows detailed specifications for a BIOSTAR B560MHP 2.0 mainboard, including its BIOS version and graphic interface capabilities. A 'Descarga Datasheet' button is present at the bottom right of the app's interface.

Nuestro Web Site

localhost:8080

# Trabajo Autónomo En Grupo

## Modelo de Mainboard

CPU-Z

Mainboard

Manufacturer	BIOSTAR Group		
Model	B560MHP 2.0		
Bus Specs.	PCI-Express 4.0 (16.0 GT/s)		
Chipset	Intel	Rocket Lake	Rev. 01
Southbridge	Intel	B560	Rev. 11
LPCIO	ITE	IT8613	

BIOS

Brand	American Megatrends International LLC.		
Version	5.19		
Date	11/17/2022	CPU Microcode	0x34

Graphic Interface

Bus	PCI-Express 3.0		
Current Link Width	x16	Max. Supported	x16
Current Link Speed	8.0 GT/s	Max. Supported	8.0 GT/s

CPU-Z Ver. 2.16.0.x64 Tools Validate Close

Descarga Datasheet

Características de la Mainboard

The screenshot shows a web-based application for configuring a mainboard. The main window is a CPU-Z utility showing detailed specifications for a BIOSTAR B560MHP 2.0 mainboard. The BIOS section includes the brand (American Megatrends International LLC), version (5.19), and date (11/17/2022). The graphic interface section shows PCI-Express 3.0 support with x16 link width and 8.0 GT/s speed. At the bottom, there's a 'Descarga Datasheet' button. The background of the page features a dramatic image of two figures, possibly Jedi, dueling with light sabers against a dark, textured background.