DAW2. Despliegue de Aplicaciones Web

# PRÁCTICA 2.2

**CONFIGURACIÓN DE HOSTS VIRTUALES EN NGINX**

Contenido

[PRÁCTICA 2.2 1](#_Toc181877222)

[OBJETIVOS 2](#_Toc181877223)

[ENUNCIADO 2](#_Toc181877224)

[PROCEDIMIENTO 2](#_Toc181877225)

[1. Configuración hosts Virtuales 2](#_Toc181877226)

[Modificación Rubrica 3](#_Toc181877227)

[README 4](#_Toc181877228)

[2. En cada host virtual, introducir una página web diferente, en la que se distinga claramente cuál de los hosts se está visualizando. 4](#_Toc181877229)

[Index www.windowseros.es 4](#_Toc181877230)

[Index www.vehiculoelectrico.org 4](#_Toc181877231)

[Index web.inmobiliaria.com 5](#_Toc181877232)

[3. En el cliente, modificar el archivo de hosts en el cliente para sustituir la búsqueda DNS. 6](#_Toc181877233)

[4.Comprobar el acceso desde el cliente. 7](#_Toc181877234)

[Comprobación www.windowseros.es 7](#_Toc181877235)

[Comprobación web.inmobiliaria.com 7](#_Toc181877236)

[Comprobación www.vehiculoelectrico.org 8](#_Toc181877237)

[Según la rúbrica (8080) 8](#_Toc181877238)

[COMPROBACIONES 8](#_Toc181877239)

[DOCUMENTACIÓN 9](#_Toc181877240)

[RÚBRICA DE CORRECCIÓN 9](#_Toc181877241)

**FECHA DE INICIO:** 7/11/2024

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESPERADA:** 12/11/2024

**RA ASOCIADO:** RA2. Gestiona servidores web evaluando y aplicando criterios de configuración para el acceso seguro a los servidores **CEs ASOCIADOS:** c (50%), h (%)

## OBJETIVOS

* Aprender a crear y configurar sitios virtuales en NGINX.
* Habituarse a la descripción del proceso.

## ENUNCIADO

En esta tarea vas a configurar tres hosts virtuales.

1. [www.windowseros.es](http://www.windowseros.es/) (puerto 80)
2. web.inmobiliaria.com (puerto 8080)
3. [www.vehiculoelectrico.org](http://www.vehiculoelectrico.org/) (puerto 80)

Esta práctica se realizará en la máquina con NGINX instalado en Windows Server.

## PROCEDIMIENTO

## 1. Configuración hosts Virtuales

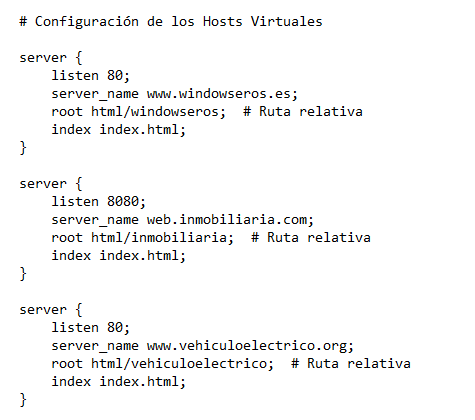
Primero de todo vamos a crear las carpetas donde almacenaremos los índex de los hosts, en mi caso tengo la carpeta de nginx en Descargas (no es el lugar idóneo).

Texto

Descripción generada automáticamente

Después abre nginx.conf ubicado en C:\Users\Administrador\Downloads\nginx-1.26.2\conf. (usa la ruta que utilices en tu equipo).

Agrega o edita los bloques de servidores virtuales como se muestra a continuación:



Después revisaremos si esta todo bien configurado en el archivo .conf , utilizando el comando **nginx -t**:

Texto

Descripción generada automáticamente

Después reiniciaríamos nginx con el comando **nginx -s reload**:

Texto

Descripción generada automáticamente

### Modificación Rubrica

Texto

Descripción generada automáticamente

### README

En la práctica indicas que es el puerto 80, pero en la rubrica indicas que es el 8080, en esta ocasión como ya había finalizado la práctica te voy a implementar el 8080 y mostrártelo, en la anterior dijiste en clase el ultimo dominio que pusiste en la documentación que debía ser el 80 según la documentación al final en la rúbrica era 8080 y solo te puse ese puerto.

## 2. En cada host virtual, introducir una página web diferente, en la que se distinga claramente cuál de los hosts se está visualizando.

### Index www.windowseros.es

Nos dirigimos a C:\Users\Administrador\Downloads\nginx-1.26.2\html\windowseros añadimos el siguiente .index :

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

### Index [www.vehiculoelectrico.org](http://www.vehiculoelectrico.org)

Nos dirigimos a C:\Users\Administrador\Downloads\nginx-1.26.2\html\vehiculoelectrico añadimos el siguiente .index :

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

### Index web.inmobiliaria.com

Nos dirigimos a C:\Users\Administrador\Downloads\nginx-1.26.2\html\inmobiliaria añadimos el siguiente .index :

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

## 3. En el cliente, modificar el archivo de hosts en el cliente para sustituir la búsqueda DNS.

Nos dirigimos a la terminal e introducimos el comando sudo nano /etc/hosts y añadimos los hosts con la dirección ip del servidor Windows.

Texto

Descripción generada automáticamente

## 4.Comprobar el acceso desde el cliente.

### Comprobación www.windowseros.es

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Comprobación web.inmobiliaria.com

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

### Comprobación [www.vehiculoelectrico.org](http://www.vehiculoelectrico.org)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Según la rúbrica (8080)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Todo el proceso debe estar documentado.

## COMPROBACIONES

• El cliente debe poder visualizar cada una de las dos páginas web, introduciendo el nombre correspondiente y el puerto si fuera necesario.

## DOCUMENTACIÓN

Se realizará una memoria que recoja:

* Proceso de configuración del host virtual: actuaciones sobre directorios, qué ficheros de configuración se han modificado y cómo, reinicio del servicio, etc.
* Captura de pantalla del cliente visualizando cada uno de los cuatro sitios.

DAW2. Despliegue de Aplicaciones Web

## RÚBRICA DE CORRECCIÓN

* Windowseros: 2,66 puntos
* Inmobiliaria: 2,66 puntos
* Vehículo eléctrico: 2,68 puntos
* Documentación que recoja los puntos, limpiamente, de forma clara y ordenada: 2 puntos