

# Ejercicio 3 EXAMEN

---

Raúl Cubero Romero



## Resumen

En este ejercicio realizaré un virtualhost a [www.ejercicio3.daw](http://www.ejercicio3.daw) usando Apache y mostraré en esa web un texto que contendrá mi nombre.

## Índice

- [Introducción](#)
- [Virtualhost Paso a Paso](#)

## Introducción

[Apache](#) es un servidor web [HTTP](#) de código abierto creado en 1996 y actualmente es el servidor web más usado en todo el mundo debido a su seguridad y estabilidad que está desarrollado y mantenido por una comunidad de usuarios en torno a la [Apache Software Foundation](#).

## Virtualhost Paso a Paso

En primer lugar, si no sabemos nuestra IP, una manera de consultarla y además comprobar que nuestro servidor funciona bien es realizando el siguiente comando, que nos **devuelve la IP** y la **ingresamos en el navegador para comprobarlo**.

```
raulcubero@usuario-OptiPlex-380:~$ hostname -I  
192.168.0.132
```

Paramos el **servidor Apache** y a continuación creamos el index.html en **/var/www/gci**, en este fichero, escribiremos nuestro nombre, el cual se mostrará cuando introduzcamos la url correspondiente.

```
raulcubero@usuario-OptiPlex-380:~$ sudo systemctl stop apache2
```

```
raulcubero@usuario-OptiPlex-380:/var/www/gci$ nano index.html
```

```
raulcubero@usuario-OptiPlex-380: /var/www/gci  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
GNU nano 4.8 index.html  
<html>  
<head>  
    <title>Raúl Cubero Romero</title>  
</head>  
<body>  
    <p>Raúl Cubero Romero</p>  
</body>  
</html>
```

El siguiente paso será entrar en el siguiente directorio y realizar una copia del fichero **000-default.conf**.

```
raulcubero@usuario-OptiPlex-380:~$ cd /etc/apache2/sites-available/
```

Cuando lo hayamos copiado, hacemos un **nano** del archivo para poder verlo y poder realizar todos los cambios que haya que hacer.

```
raulcubero@usuario-OptiPlex-380:/etc/apache2/sites-available$ sudo nano gci.conf
```

Cambiamos el **DocumentRoot** a la ruta donde se encuentra nuestro archivo, y en **ServerName** escribimos el que nos dice en el enunciado del ejercicio.

```
raulcubero@usuario-OptiPlex-380: /etc/apache2/sites-available
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 4.8 gci.conf Modificado
<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port t>
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    #ServerName www.example.com

    ServerAdmin raul@cubero.com
    DocumentRoot /var/www/gci/
    ServerName www.ejercicio3.daw

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn
```

A continuación, iniciamos el servidor, activamos el fichero de configuración y reiniciamos el servidor para guardar los cambios.

```
raulcubero@usuario-OptiPlex-380:/etc/apache2/sites-available$ sudo systemctl start apache2
raulcubero@usuario-OptiPlex-380:/etc/apache2/sites-available$ sudo a2ensite gci.conf
Site gci already enabled
raulcubero@usuario-OptiPlex-380:/etc/apache2/sites-available$ sudo systemctl reload apache2
```

Con el siguiente comando, visualizaremos el fichero hosts para poder modificarlo con nuestra dirección IP y la URL deseada.

```
raulcubero@usuario-OptiPlex-380:/etc$ sudo nano hosts
```

```
raulcubero@usuario-OptiPlex-380: /etc
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 4.8 hosts
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 usuario-OptiPlex-380

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
127.0.0.1 localhost.localdomain localhost
::1 localhost6.localdomain6 localhost6
192.168.0.132 www.ejercicio3.daw
```

Escribimos el **ServerName** en nuestro navegador y confirmamos que va todo perfectamente, ya hemos acabado el ejercicio.

