23-9-2024

elsaf1789@gmail.com

[nombre de la empresa]

Instalación de Azure

Elsa Ferreira

Contenido

[1.- Crear en la nube de Azure una máquina virtual (Azure Portal) 2](#_Toc177984028)

[Realizar Maquina Virtual Linux en Azure 3](#_Toc177984029)

[2.- Una vez creada la máquina virtual Instalaremos UFW 6](#_Toc177984030)

[3.- Comprobaremos desde nuestro ordenador que accedemos a la página web de Apache en Ubuntu 22.04 8](#_Toc177984031)

[4.- Configuraremos un host virtual 9](#_Toc177984032)

[5.- Comprobaremos desde nuestro ordenador que accedemos a la página web creada por nosotros 11](#_Toc177984033)

[6.- Ahora instala php en la máquina Azure 14](#_Toc177984034)

### 1.- Crear en la nube de Azure una máquina virtual (Azure Portal)

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

### Realizar Maquina Virtual Linux en Azure

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

Descripción generada automáticamente**

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

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Generar nuevo par de claves , seleccione Descargar clave privada y crear recurso . Su archivo de clave se descargará como myKey.pem**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**

**seleccione Ir al recurso**

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

Descripción generada automáticamente**

**En la página de su nueva VM, seleccione la dirección IP pública y cópiela en su portapapeles**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

### 2.- Una vez creada la máquina virtual Instalaremos UFW

****

Es recomendable activar el firewall ufw , y permitir el OpenSSH

**Una captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza media**

Para activar la aplicación OpenSSH

Texto

Descripción generada automáticamente

Para activar el firewall

Una captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza media

Para ver el estado

Texto

Descripción generada automáticamente

Comencemos actualizando el índice de paquetes locales para que reflejen los últimos cambios anteriores

Texto

Descripción generada automáticamente

instalamos el paquete apache2



Revisaremos el firewall ufw. Ufw tiene tres perfiles disponibles para Apache, utilizaremos el perfil Apache que solo abre el puerto 80 (tráfico web no cifrado)

Texto

Descripción generada automáticamente

verificar con el comando

Pantalla negra con letras blancas

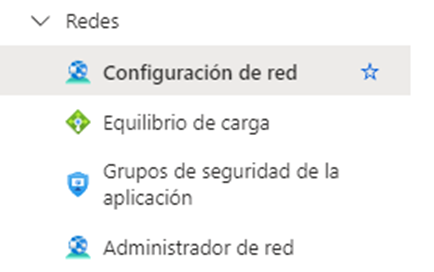
Descripción generada automáticamente

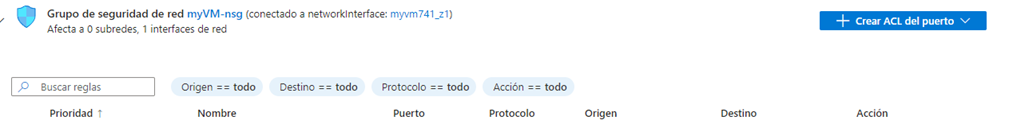
Comprobaremos el servidor web

Texto

Descripción generada automáticamente

Debemos crear una entrada de red para que funcione el servidor





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

Descripción generada automáticamente**

Activamos la entrada red creada anteriormente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

### 3.- Comprobaremos desde nuestro ordenador que accedemos a la página web de Apache en Ubuntu 22.04

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### 4.- Configuraremos un host virtual

-Habilitaremos un servidor que esta configurado para proporcionar documentos al directorio “/var/www/html.”

-Le creamos



-Le otorgamos los permisos adecuados, 775 para conceder solo permisos de lectura y ejecución a los grupos



-Crear un archivo index.html



Texto

Descripción generada automáticamente

-Configurar un nuevo Virtual Host



-Editar el archivo de configuración del Virtual Host



Crea el fichero de copia en el mismo directorio donde se encuentra el de por defecto y con la misma extensión.

* Edita el fichero de configuración y cambia la directiva DocumentRoot por el directorio creado por nosotros.

Texto

Descripción generada automáticamente

-Habilitaremos el archivo con la herramienta a2ensite



-Deshabilitamos el sitio predeterminado definido en 000-default.conf



-Verificamos que no haya errores en la configuración de Apache:



-Si todo está correcto, reiniciamos el servicio Apache para que los cambios surtan efecto



### 5.- Comprobaremos desde nuestro ordenador que accedemos a la página web creada por nosotros

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

-Crear DNS

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

-Una vez creado agregamos un registro

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

-Verificar el acceso al DNS

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

### 6.- Ahora instala php en la máquina Azure

Instalar PHP



Verificar la instalación de PHP



Dentro de ese archivo, agrega la siguiente línea

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Debemos reiniciar el equipo



Probar PHP

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente