

INSTALACIÓN DE SQL SERVER

BERNAT COSTA

INSTALACIÓN EN VARIOS S.O.

Virtual Box con Windows

Rasberry Pi y docker.



MATERIAL QUE NECESITO

Rasberry Pi 4

Cargador USB C

Tarjeta MicroSD

Lector de tarjetas MicroSD

Conexión Wifi

Ordenador en la misma red wifi con

- Putty (cliente SSH)
- Docker

DESCARGAR EL SISTEMA OPERATIVO

En el ordenador...

Instalar software Rasberry Pi Imager de la web oficial de Rasberry Pi

Conectar adaptador SD al ordenador con la SD

Instalar en microSD el Sistema operativo RasberryPiOS 64 bits

AGREGAR DOS FICHEROS EN EL RAIZ DE LA SD

- Fichero vacio que se llame ssh
- Fichero wpa_supplicant.conf con el siguiente contenido:

```
ctrl_interface=DIR=/var/run/wpa_supplicant GROUP=netdev
update_config=1
country=ES
network={
    ssid="nombre-de-tu-wifi"
    psk="password-de-tu-wifi"
    key_mgmt=WPA-PSK
```

MODIFICAR EL FICHERO RC.LOCAL

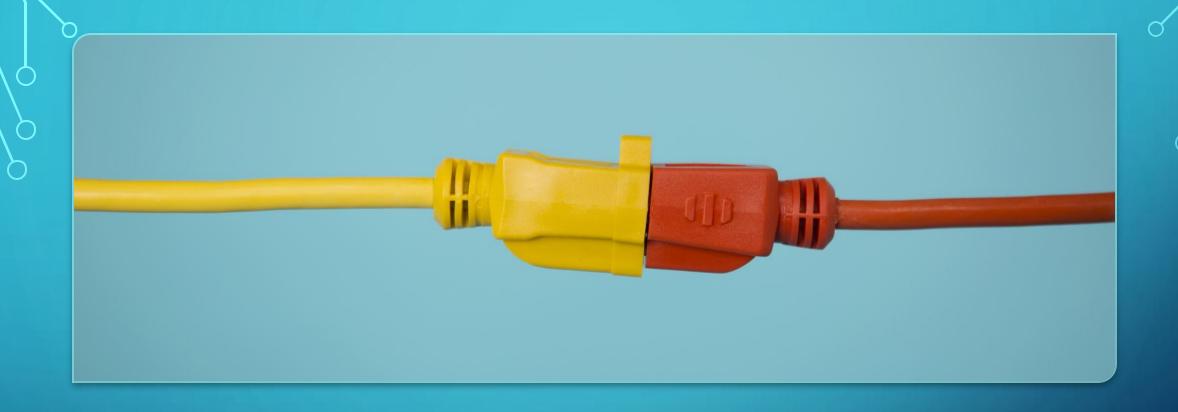
mirar la ip de tu maquina y poner en la sd en el fichero /etc/rc.local antes del exit 0 la siguiente linea

wget http://x.x.x.x:8080/raspi TUNOMBRE.html

x.x.x.x -> tu ip de tu maquina windows.

LANZAR MAQUINA APACHE EN DOCKER

docker run -dit --name my-apache-app -p 8080:80 -v "\$PWD":/usr/local/apache2/htdocs/ httpd:2.4



ARRANCAR RASBERRY PI

INTRODUCIR SD Y CONECTOR USB C

OBTENER LA IP DE LA RASBERRY PI

- Mirar el log del contenedor apache con el siguiente comando:
- docker logs my-apache-app

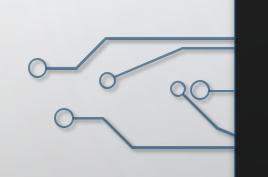
hasta que veas un error forbiden del fichero raspo_TUNOMBRE.html -> mira la ip que ha provocado el error

CONECTARSE POR SSH A LA RASBERRY PI

- Por SSH con putty, usuario pi, contraseña raspberry
- Instalar docker y docker-compose
 - sudo apt-get install docker docker-compose

DOCKER-COMPOSE.YML

```
version: '3'
services:
 mssql:
  image: mcr.microsoft.com/azure-sql-edge
  container_name: "mssql"
  user: root
  restart: always
  environment:
   ACCEPT EULA: Y
   MSSQL_SA_PASSWORD:!your_password_here@
  volumes:
   - ./data/mssql/data/:/var/opt/mssql/data
   - ./data/mssql/log/:/var/opt/mssql/log
   - ./data/mssql/secrets/:/var/opt/mssql/secrets
  ports:
    - 1433:1433
```



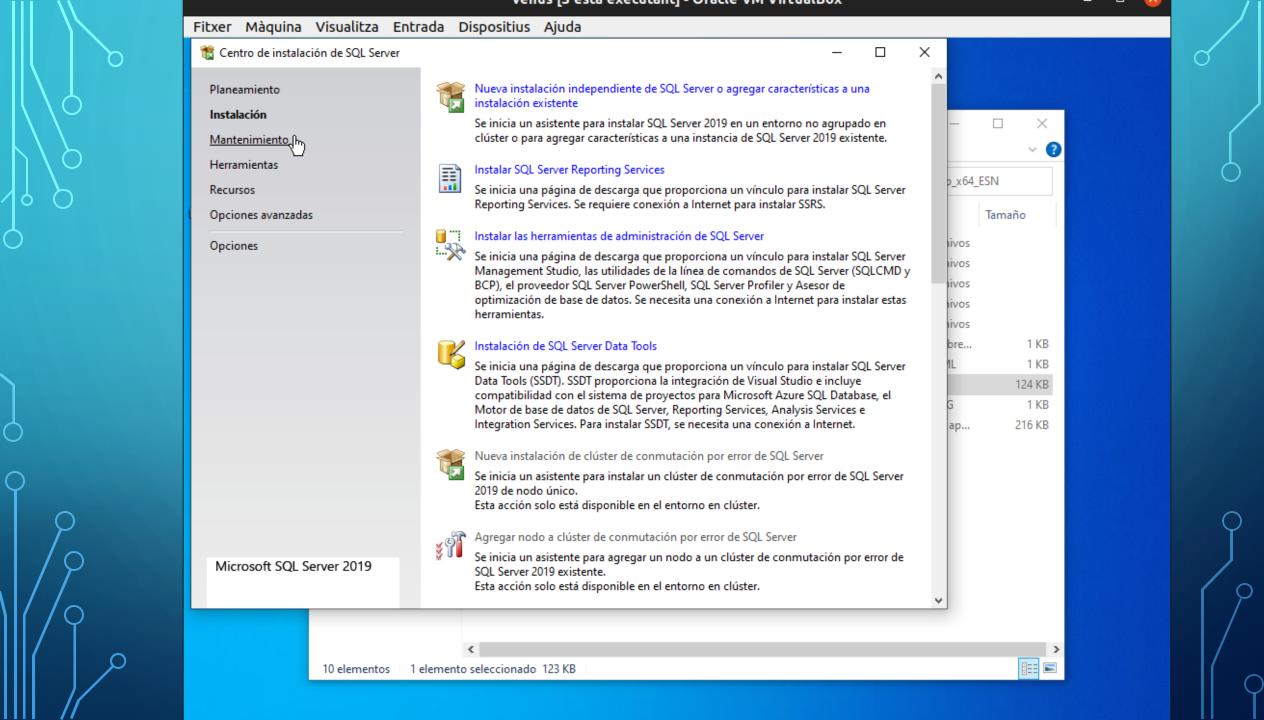
ARRANCAR EL DOCKER COMPOSE...

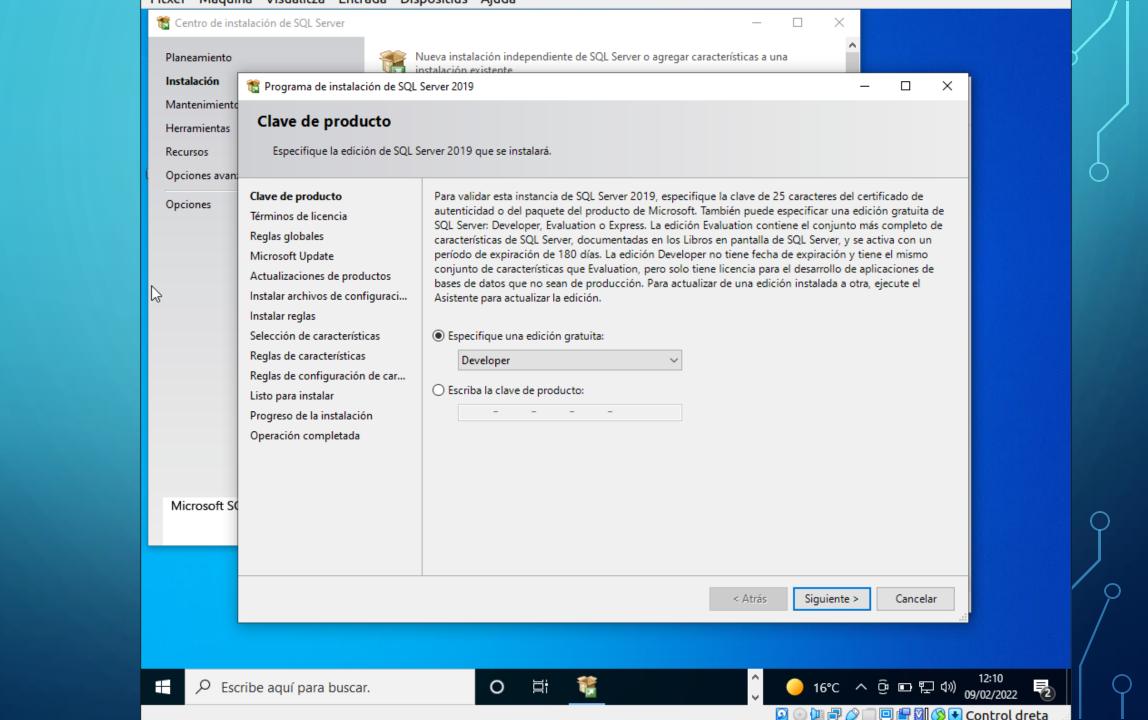
DOCKER-COMPOSE UP -D





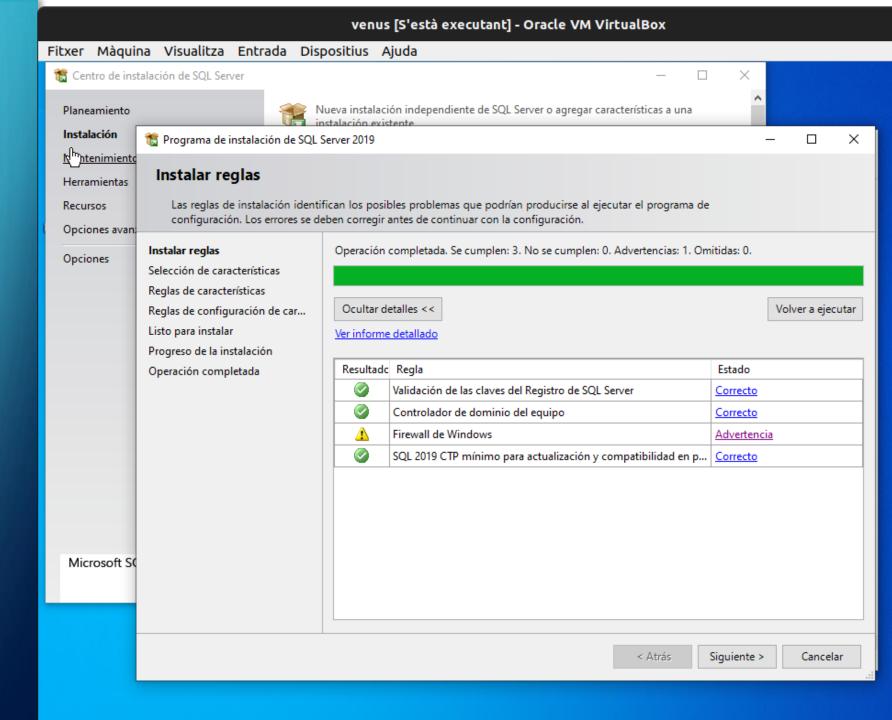
VIRTUAL BOX CON WINDOWS

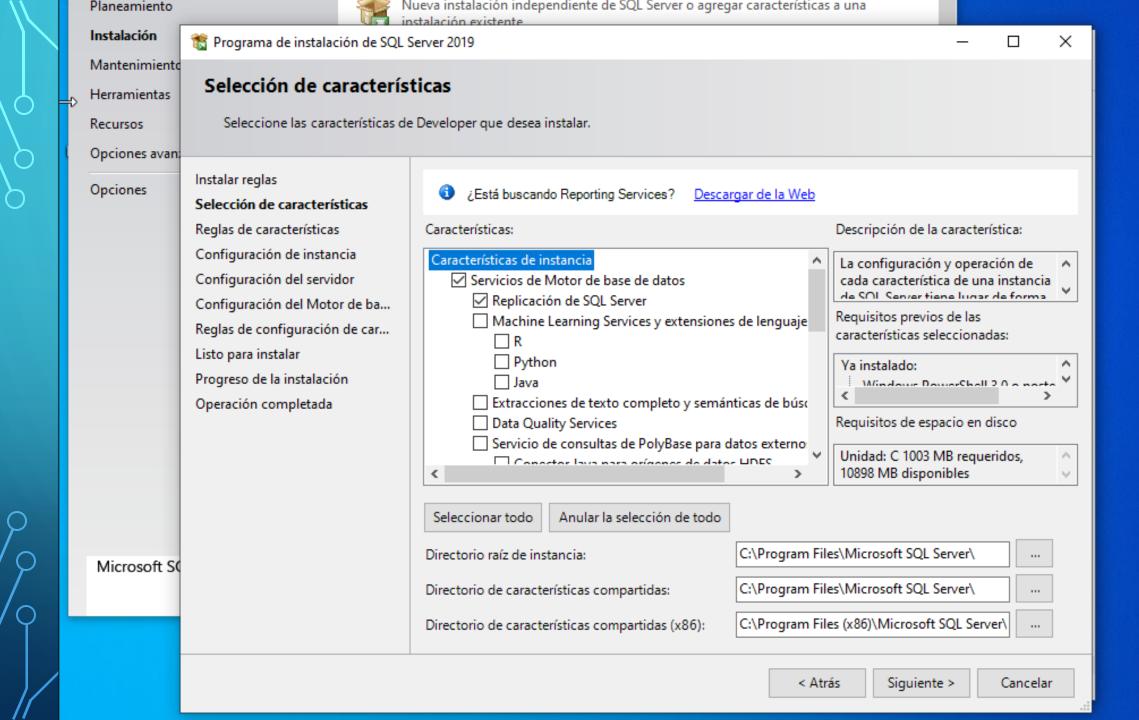




FIREWALL

Deberemos desactivar el firewall





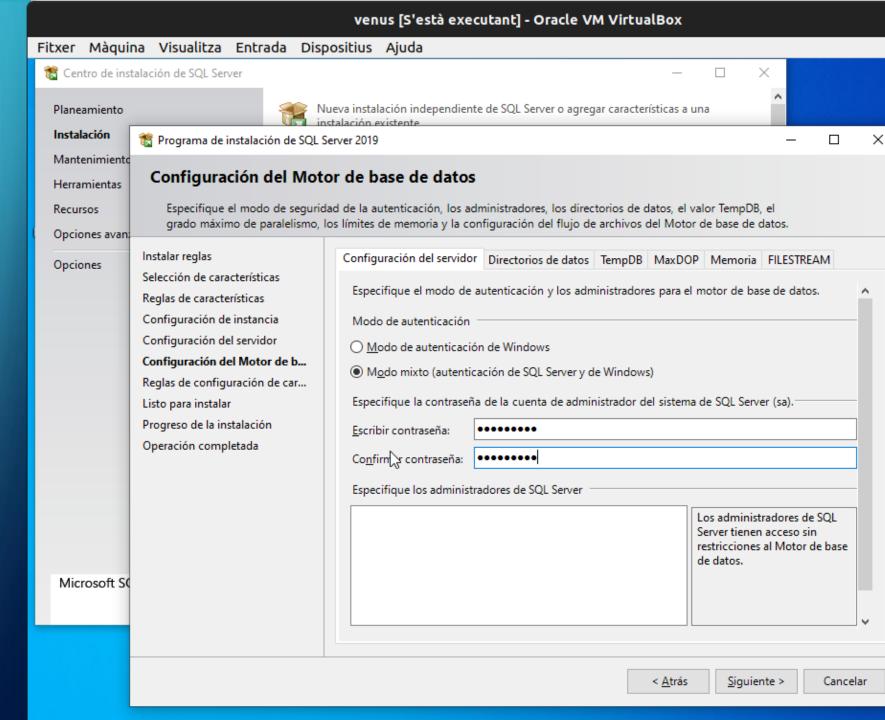
Instalación	Trograma de instalación de SQL Server 2019 — 🗆								
Mantenimiento Herramientas Recursos Opciones avan:	Configuración de instancia Especifique el nombre y el identificador de instancia de SQL Server. El identificador de instancia se convierte en parte de la ruta de acceso de instalación.								
Opciones	Instalar reglas Selección de características Reglas de características Configuración de instancia Configuración del servidor Configuración del Motor de ba Reglas de configuración de car Listo para instalar Progreso de la instalación	 ● Instancia predeterminada ○ Instancia con nombre: Id. de instancia: MSSQLSERVER Directorio de SQL Server: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER Instancias instaladas: 							
Microsoft S0	Operación completada	Nombre de instancia	ld. de instancia	Características	Edición	Versión			

	Instalación	髋 Programa de instalación de SQL	de instalación de SQL Server 2019 —							
	Herramientas									
	Recursos Opciones avan:									
	Opciones	Instalar reglas	Cuentas de servicio Intercalación							
		Selección de características Reglas de características Microsoft recomienda usar una cuenta diferente para cada servicio de SQL Server.								
		Configuración de instancia	Servicio	Nombre de cuenta	Contraseña	Tipo de inicio				
		Configuración del servidor	Agente SQL Server	NT Service\SQLSERVER		Manual	~			
⇒		Configuración del Motor de ba	Motor de base de datos de SQL S	NT Service\MSSQLSERV		Automático	~			
		Reglas de configuración de car	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL		Automático	~			
		Progreso de la instalación Operación completada	Conceder el privilegio de realización de tareas de mantenimiento de volumen al servicio Motor de base de datos de SQL Server Este privilegio habilita la inicialización instantánea de archivos, ya que evita la puesta a cero de las páginas de datos. Esto puede conllevar la divulgación de información al permitir el acceso a contenido eliminado. Haga clic aquí para obtener más detalles.							
	Microsoft S0									

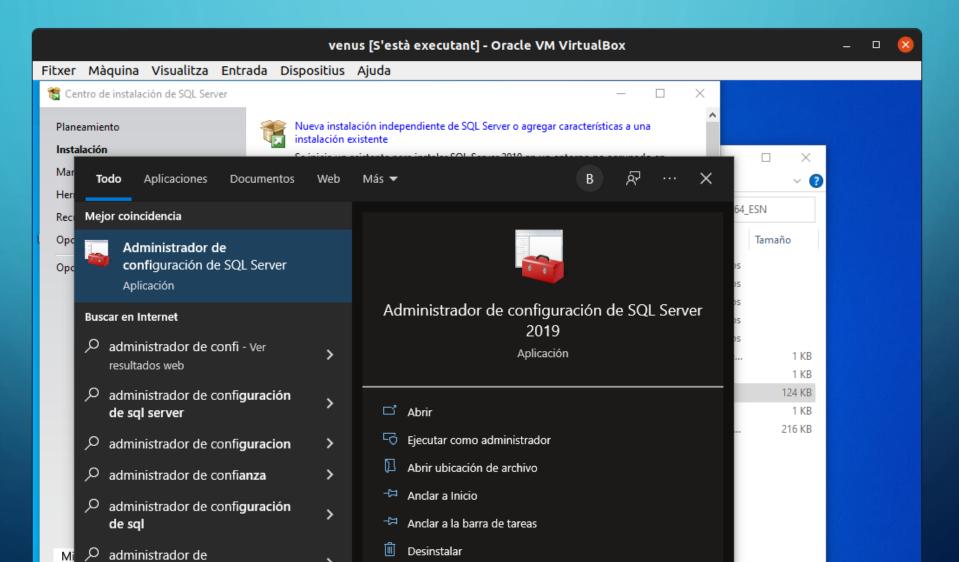
,,,

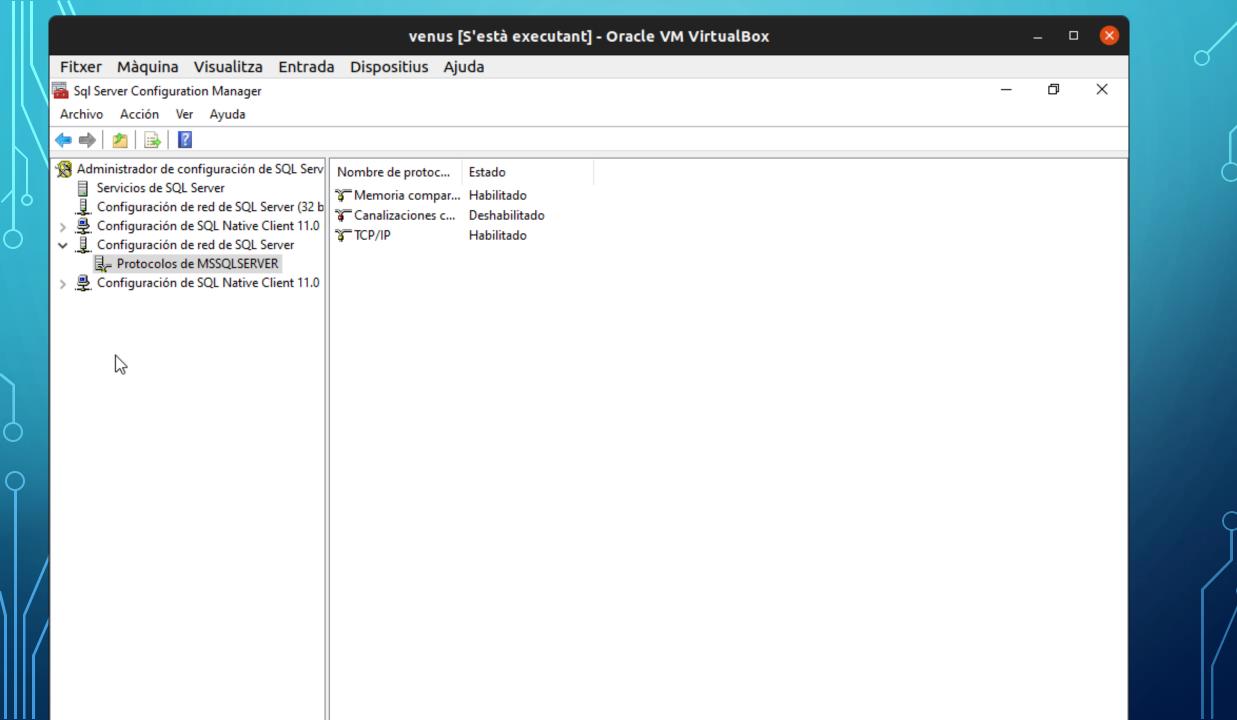
USUARIOS...

- No olvideis cambiar este paso.
- No olvidar nunca la contraseña de sa.



HABILITAR CONEXIONES REMOTAS





REINICIAR

