

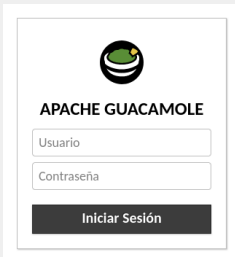
# HLC

## PRÁCTICA 5: ACCESO REMOTO USANDO APACHE GUACAMOLE

# PRÁCTICA 5

- **Guacamole** es una aplicación web que nos permite hacer conexiones SSH y RDP.
- Podemos usarla para acceder desde casa a **nuestras máquinas y contenedores de Proxmox**.
- Para acceder a Guacamole:

<https://remoto.gonzalonazareno.org>



The screenshot shows the Apache Guacamole login page. At the top is the Guacamole logo, which is a stylized green and black circular icon. Below the logo, the text "APACHE GUACAMOLE" is displayed in a bold, sans-serif font. Underneath this, there are two input fields: the first is labeled "Usuario" and the second is labeled "Contraseña". Both fields are empty and have a light gray border. At the bottom of the form is a dark gray button with the text "Iniciar Sesión" in white, sans-serif font.

# CONEXIÓN SSH

- Si estamos trabajando con una máquina **Debian 12** o **Ubuntu 22.04** tenemos que hacer una modificación en la configuración del servidor SSH.
- Editamos el fichero **/etc/ssh/sshd\_config** y añadimos las siguientes líneas:

```
PubkeyAcceptedKeyTypes +ssh-rsa  
HostKeyAlgorithms +ssh-rsa
```

- Si vamos a acceder con **usuario-contraseña**:

```
PasswordAuthentication yes
```

- Si queremos acceder con el usuario **root**:

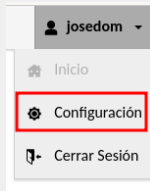
```
PermitRootLogin=yes
```

- Y reiniciamos el servicio:

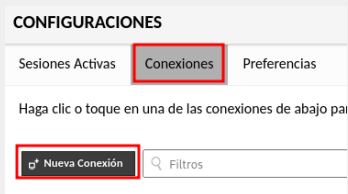
```
systemctl restart ssh
```

# CREACIÓN DE CONEXIÓN SSH

- Pulsamos en nuestro nombre de usuario y **Configuración**



- Elegimos **Conexiones** -> **Nueva Conexión**



- Indicamos un **nombre significativo** y el protocolo **SSH**

**EDITAR CONEXIÓN**

Nombre:	<input type="text" value="maquina1"/>
Ubicación:	<input type="text" value="ROOT"/>
Protocolo:	<input type="text" value="SSH"/>

# CONFIGURACIÓN DE CONEXIÓN SSH

- En **Parámetros** -> **Red**-> **Nombre del host** indicamos la dirección IP.
- En **Parámetros** -> **Autenticación** si queremos, podemos poner **Usuario** (No es recomendable poner la **Contraseña**).
- También podemos poner **La clave SSH privada** (No es recomendable poner **La frase de paso**).

**PARÁMETROS**

**Red**

Nombre de Host: 172.22.200.101

Puerto:

Clave pública host (Base64):

**Autenticación**

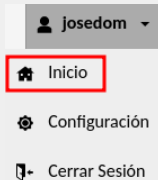
Usuario: debian

Contraseña:

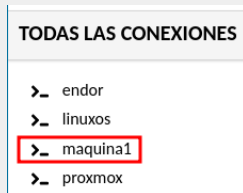
Llave Privada:

Frase de paso:

## ■ Volvemos a **Inicio**



## ■ Y hacemos doble click sobre la conexión que hemos creado:





# ACCESO POR SSH



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://remoto.gonzalonazareno.org/#/client/MzQ1AGMAbXlzcWw`. Below the browser window is a terminal window with a black background and white text. The terminal output shows a password prompt, system information for Linux d12, a Debian GNU/Linux version 6.1.52-1 message, a warranty disclaimer, and a last login timestamp. The prompt is `debian@d12:~$` with a cursor.

```
← → ↻ 🏠 https://remoto.gonzalonazareno.org/#/client/MzQ1AGMAbXlzcWw
Password: *****
Linux d12 6.1.0-12-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.52-1 (2023-09-07) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Sun Oct  8 19:25:22 2023 from 172.29.0.6
debian@d12:~$ █
```

# CREACIÓN DE CONEXIÓN RDP

- Vamos a conectarnos a una máquina Windows donde hemos activado la conexión remota RDP.
- Creamos una nueva conexión **Configuración** -> **Conexiones** -> **Nueva Conexión**
- Ponemos un **nombre** y elegimos el protocolo **RDP**.

**EDITAR CONEXIÓN**

Nombre:	<input type="text" value="wproxmox"/>
Ubicación:	<input type="text" value="ROOT"/>
Protocolo:	<input type="text" value="RDP"/> ▼

# CONFIGURACIÓN DE CONEXIÓN RDP

- En **Parámetros** -> **Red**-> **Nombre del host** indicamos la dirección IP.
- En **Parámetros** -> **Autenticación** si queremos, podemos poner **Usuario** (No es recomendable poner la **Contraseña**).
- Escogemos la opción **Ignorar certificado del servidor**.

**PARÁMETROS**

**Red**

Nombre de Host: 172.22.5.148

Puerto:

**Autenticación**

Usuario: Administrador

Contraseña:

Dominio:

Modo seguridad:

Desactivar autenticación: ☐

Ignorar certificado del servidor: ☒

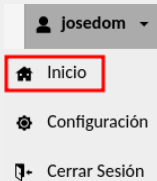
# CONFIGURACIÓN DE CONEXIÓN RDP

- En **Configuración básica** -> **Disposición teclado** -> Español (Qwerty)\*\*

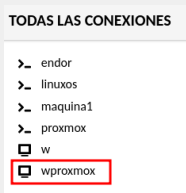
**Configuración básica**

Programa de Inicio:	<input type="text"/>
Nombre de Cliente:	<input type="text"/>
Disposición teclado:	<span>Español (Qwerty) ▼</span>
Zora horaria:	<span>▼</span> <span>▼</span>
Activar multi-touch:	<input type="checkbox"/>
Consola de Administración:	<input type="checkbox"/>

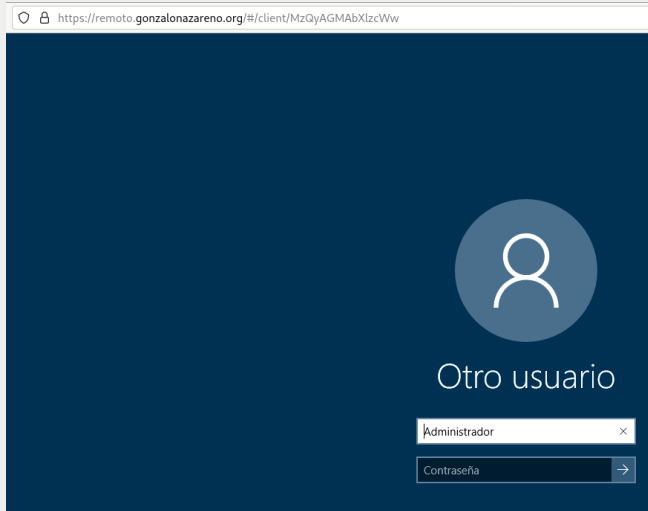
## ■ Volvemos a **Inicio**



## ■ Y hacemos doble click sobre la conexión que hemos creado:



# ACCESO POR RDP



# COPIAR Y PEGAR EN GUACAMOLE

- Para que aparezca el **portapapeles** tenemos que pulsar simultáneamente las teclas **CRTL + ALT + SHIFT**.
- Todo lo que escribas en el **portapapeles** lo podrás pegar en la máquina.
- Todo lo que copies en la máquina aparecerá en el **portapapeles**.



# PRÁCTICA 5



# ¿QUÉ TIENES QUE HACER?

1. Crea una máquina virtual a partir de la plantilla **debian12-cloud**. El hostname de la máquina debe ser **debian-tunombre**.
2. Crea una máquina virtual a partir de la plantilla **ubuntu2204-cloud**. El hostname de la máquina debe ser **ubuntu-tunombre**.
3. Crea una máquina virtual a partir de la plantilla **WindowsServer1019**.
4. Configura tres conexiones en Guacamole para conectar a dichas máquinas.

# ¿QUÉ TIENES QUE ENTREGAR?

1. Una captura de pantalla donde se vea a accediendo a la máquina debian.
2. Una captura de pantalla donde se vea a accediendo a la máquina ubuntu.
3. Una captura de pantalla donde se vea a accediendo a la máquina windows.