**Módulo: ING1905 - Seguridad informática en la nube - (A49)**

**Actividad: Reto de aprendizaje 5. El socket de tu elección**

**Nombre: Roberto Mora Balderas**

**Asesor: José Abdón Espínola González**

**Fecha: 11 de mayo de 2023**

**El socket de tu elección**

**Objetivo:** Crear un enlace de conexión segura mediante SSH, entre dos PC en una red local.

1. Escribir “general” en el buscador, para abrir la ventana de opciones generales.

A screenshot of a computer

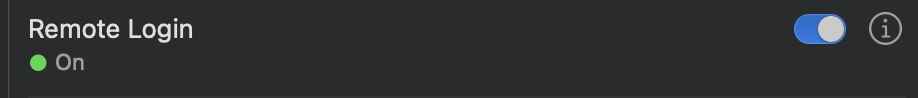
Description automatically generated

1. En la ventana de general dar clic en la pestaña de “Sharing”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

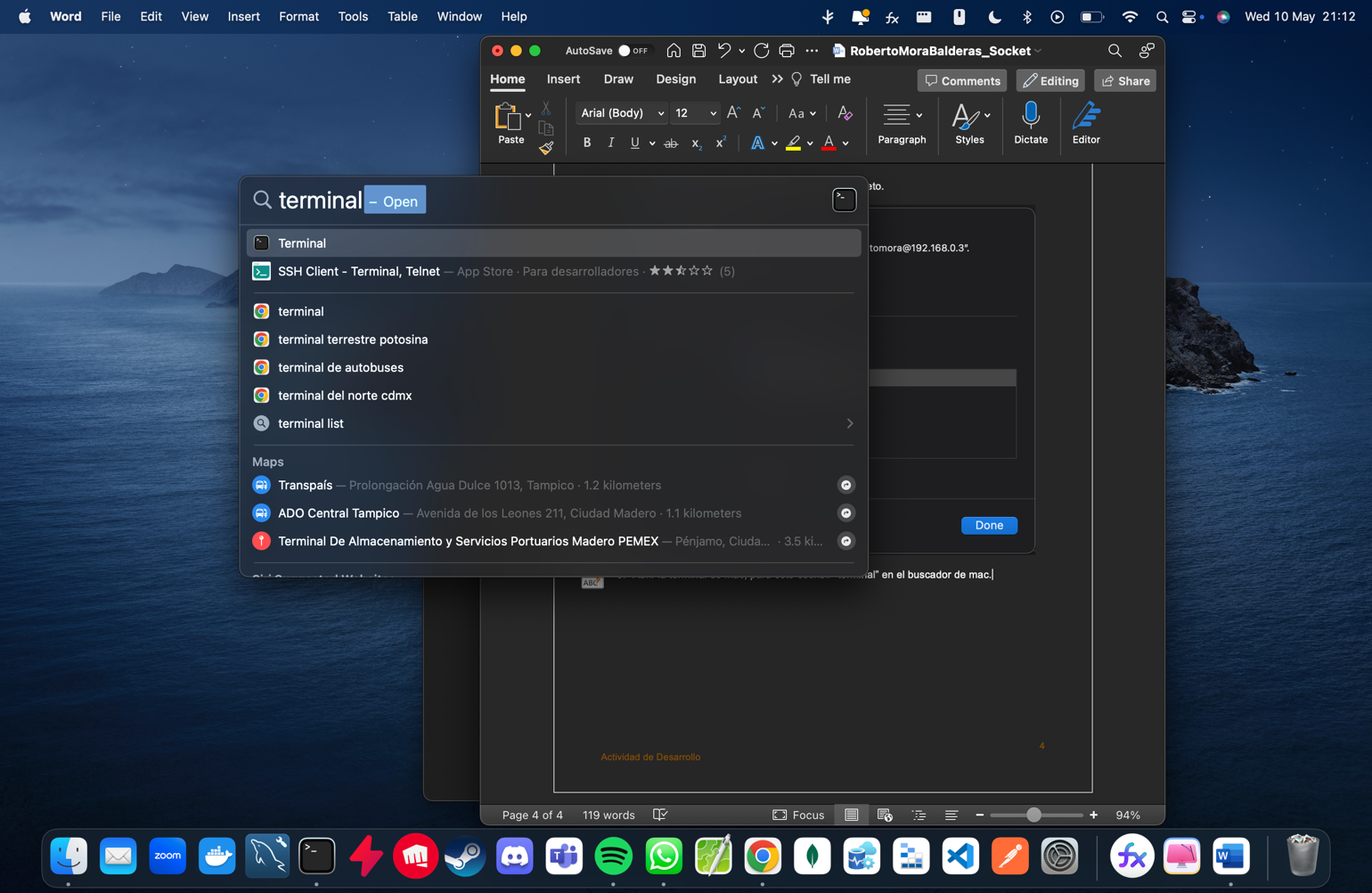
1. Habilitar la opción “Remote Login”. Y dar clic en el icono “i”.



1. Dar permiso para la manipulación del disco completo.

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

1. Abrir la terminal de mac, para esto escribir “terminal” en el buscador de mac.
2. Escribir el comando “sudo ssh localhost” y posteriormente escribir “yes” y escribir el password de nuestro usuario.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Con esto ya estamos conectados al server en nuestra sesión.

1. Insertar una carpeta utilizando el comando “sudo mkdir /path/documentos/carpeta\_crear”. En nuestro caso quedó de la siguiente manera. A computer screen shot of a computer

   Description automatically generated with low confidence
2. Ahora se copiaron los siguientes dos archivos mostrados en esta carpeta, a la carpeta previamente generada.

A screenshot of a phone

Description automatically generated with low confidence

Para esto utilizaremos el siguiente comando mostrado en la imagen:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Y como podemos observar, las copias se generan en la carpeta especificada en el segundo argumento del comando.

**Conclusión**

Podemos observar como SSH es una herramienta poderosa que nos permite crear servidores, que podemos utilizar de manera local, o igual de manera remota conociendo la IP del equipo al cual se desea conectar.

|  |
| --- |
| Referencias |

* Gómez Vieites, Á. (2015). Sistemas seguros de acceso y transmisión de datos.. RA MA Editorial. <https://acortar.link/h18ZcJ>
* Greer, K. [Chris Greer]. (2014, noviembre 20). *Top 10 Wireshark Filters [video]. YouTube.* <https://acortar.link/Hynmyz>
* *Allow a remote computer to access your Mac.* Apple Support. (n.d.). https://support.apple.com/lt-lt/guide/mac-help/mchlp1066/mac