

Ejercicios de seguridad: simular el funcionamiento de una VPN desde PowerShell

Hacer login

- <https://www.jesusninoc.com/01/22/realizar-un-login-entre-un-cliente-y-servidor-por-udp-en-powershell-comprobar-el-usuario-y-la-contrasena-en-el-servidor/>
- <https://www.jesusninoc.com/01/23/realizar-un-login-entre-un-cliente-y-servidor-por-udp-en-powershell-comprobar-el-usuario-y-la-contrasena-en-el-cliente-y-en-el-servidor/>
- <https://www.jesusninoc.com/01/24/ejercicios-de-powershell-como-hacer-un-login-paso-a-paso-en-powershell-utilizando-funciones-avanzadas/>
- <https://www.jesusninoc.com/01/24/ejercicios-de-powershell-como-hacer-un-login-paso-a-paso-utilizando-hash-en-powershell-utilizando-funciones-avanzadas/>
- <https://www.jesusninoc.com/01/24/ejercicios-de-powershell-como-hacer-un-login-paso-a-paso-en-powershell-que-almacene-un-informe-de-los-intentos-fallidos-utilizando-funciones-avanzadas/>
- <https://www.jesusninoc.com/10/19/ejercicios-de-powershell-realizar-una-funcion-de-login/>
- <https://www.jesusninoc.com/01/24/ejercicios-de-powershell-como-hacer-un-login-paso-a-paso-en-powershell-utilizando-funciones/>
- <https://www.jesusninoc.com/05/21/ejercicios-de-powershell-hacer-un-login-y-si-es-correcto-comprobar-que-una-pagina-web-esta-disponible/>
- <https://www.jesusninoc.com/03/10/reading-username-and-password-from-file-and-do-a-login/>

- <https://www.jesusninoc.com/03/10/reading-username-password-file-md5-login/>

Comprobar integridad en mensajes

- <https://www.jesusninoc.com/01/23/enviar-un-fichero-junto-con-su-hash-entre-un-cliente-y-un-servidor-por-udp-desde-powershell-y-verificar-que-el-hash-es-correcto-cuando-lo-recibe-el-servidor-ademas-realizar-un-login-y-comprobar-en-el/>
- <https://www.jesusninoc.com/02/24/funcion-hash-sha1-sobre-un-fichero/>
- <https://www.jesusninoc.com/02/04/integridad/>

Securizar la conexión, securizar el UDP (utilizar los certificados)

- <https://www.jesusninoc.com/01/23/enviar-un-mensajes-cifrado-con-cryptographic-message-syntax-cms-entre-un-cliente-y-un-servidor-mediante-udp-desde-powershell/>
- <https://www.jesusninoc.com/11/06/creates-a-new-self-signed-certificate/>
- <https://www.jesusninoc.com/11/10/encrypts-content-by-using-the-cryptographic-message-syntax-format/>
- <https://www.jesusninoc.com/11/12/decrypts-content-that-has-been-encrypted-by-using-the-cryptographic-message-syntax-format/>
- <https://www.jesusninoc.com/11/18/exports-a-certificate-to-a-personal-information-exchange-pfx-file/>

Crear un adaptador que hace un DHCP (crear un adaptador que pone una

dirección IP)

- https://www.jesusninoc.com/07/09/9-gestion-de-la-red-en-powershell/#Cambiar_direccion_IP