

New-SelfSignedCertificate

El cmdlet New-SelfSignedCertificate sirve para crear un nuevo certificado autofirmado con fines de prueba.

Ejemplos de certificados:

- Certificado para cifrar: <https://www.jesusninoc.com/02/12/crear-un-certificado-y-firmar-un-script-ps1-desde-powershell/>
- Certificado para firmar: <https://www.jesusninoc.com/11/18/exports-a-certificate-to-a-personal-information-exchange-pfx-file/>

Se pueden crear certificados para firmar y para cifrar mediante el parámetro **Type** que utiliza con los siguientes valores:

- *CodeSigningCert*
- *Custom*
- *DocumentEncryptionCert*
- *DocumentEncryptionCertLegacyCsp*
- *SSLServerAuthentication* (default)

Si se intenta cifrar con un certificado que no tiene el valor **DocumentEncryptionCert** obtendremos el siguiente error:

Protect-CmsMessage : El certificado '52AE3AEDD31828AA37086A46D22E5A7F35F8941D' no se puede usar para cifrado. Los certificados de cifrado deben contener el uso de claves de cifrado de datos o cifrado de claves, e incluir el uso mejorado de claves de cifrado de documentos (1.3.6.1.4.1.311.80.1).