

¿QUÉ ES UN CSR?

Una *solicitud de firma de certificado* (CSR) es uno de los primeros pasos para obtener su propio Certificado SSL.

Es necesario tener en cuenta que el CSR debe generarse en el mismo servidor en que va a instalar el certificado, si tienes duda del procedimiento puedes acceder a la [sección de manuales de nuestra Web](#).

El CSR contiene información, tal como nombre común, organización, país, entre otros, que utilizará la Autoridad de Certificación (CA) para crear su certificado.

También contiene la clave pública que se incluirá en su certificado y se firmará con la clave privada correspondiente.

¿QUÉ INFORMACIÓN SE INCLUYE EN UN CSR?

La CA utilizará los datos del CSR para crear su certificado SSL.

Las piezas clave de información incluyen lo siguiente:

1. Información sobre su empresa y el sitio web que está intentando equipar con SSL.

A modo de ejemplo: **www.tusitio.com** es una web dedicada a la venta de artículos informáticos y deberá incluir:

Nombre Común (CN): Según el ejemplo, **tusitio.com**. Es el nombre de dominio completo (FQDN) de su servidor.

Organización (O): Nombre legal de su organización. No abreviar e incluir cualquier sufijo, como Inc., Corp., o LLC.

Para los certificados SSL EV y OV, esta información es verificada por la entidad emisora de certificados y se incluye en el certificado.

Unidad Organizacional (OU): Rubro de la empresa. Siguiendo con el ejemplo, sería “Ventas”.

Ciudad / Localidad (L): Nombre de la ciudad donde se encuentra su organización. Esto no debe ser abreviado.

Estado / Condado / Región (S): Refiere al estado / región donde se encuentra su organización.

Esto no debe ser abreviado.

País (C): El código de dos letras para el país donde se encuentra su organización.

Dirección de correo electrónico: Una dirección de correo electrónico utilizada para ponerse en contacto con su organización.

2. La clave pública que se incluirá en el certificado.

SSL utiliza claves públicas o criptografía asimétrica para cifrar datos transmitidos durante una sesión SSL.

La clave pública se utiliza para cifrar y la clave privada correspondiente se utiliza para descifrar.

3. Información sobre el tipo de clave y la longitud.

El tamaño de clave más común es RSA 2048.

¿CÓMO SE VE UN CSR?

El propio CSR suele crearse en un formato PEM basado en la Base 64.

Es posible abrir el archivo CSR utilizando un editor de texto simple y se verá como el ejemplo a continuación.

Es necesario que incluyas el encabezado: `-- BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST --`

y el pie de página: `--END NEW CERTIFICATE REQUEST--`

y pegar el CSR en medio.

Ejemplo de CSR incluyendo el encabezado y pie de página:

```
--BEGIN NEW CERTIFICATE
REQUEST--MIIDVDCCAr0CAQAweTEeMBwGA1UEAxMVd3d3Lmpvc2VwaGNoYXBtYW4uY29tMQ8w
DQYDVQQLLEwZEZXRnpZ24xZjAUBgNVBAoTUDUpvc2VwaENoYXBtYW4xZjAQBgNVBAcT
CU1haWRzdG9uZTENMA5GA1UECBMES2VudDELMAkGA1UEBhMCR0lwgZ8wDQYJKoZI
hvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAOEFDpnOKRabQhDa5asDxYPnG0c/neW18e8apjOk
1yuGRk+3GD7YQvuhBVS1x6wkw1D2RnmnZgN1nNUK0cRK7slvOyCh1+jgD7u46mLk
81j+b4YSEmYZGPLlucllyocPDm0hXayjCUqWt7z6LMIKpLym8gayEZzz9Gn97PsbP
kVFBAgMBAAGgggGZMBoGCisGAQQBgcjNAgMxDBYKNS4xLjI2MDAuMjB7BgorBgEE
AYI3AgEOMW0wazAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBPAwRAYJKoZIhvcNAQkPBDCwNTAOBgq
hkiG9w0DAgICAIAwDgYIKoZIhvcNAwQCAgCAMAcGBSsOAaIHMAoGCCqGSIb3DQMH
MBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMBMIH9BgorBgEEAYI3DQICMYHuMIHrAgEBHloA
TQBpAGMAcgbVahMAbwBmAHQAIABSAFMAQQAfMAQwBoAGEAbgBuAGUAbAAgAEMA
```

cgB5AHAAAdABvAGcAcgBhAHAAaABpAGMAIABQAHIAbwB2AGkAZABIAHIDgYkAk0kf
Hskr4jsEVya3mgUoyaYMO456ECNZr4Cb+WhPgexfjOO5qwOG1oDOTaKycrkc5pG+
IPBQnq+4cotT8hWJQwpc+qGb8xUETpxCokhrhN5079vFXq/5dsHkmtOTwkSqSnz9
yruVoxYeDQ8jl3KG3HTgxwFto8oZnm+E+Y4oshUAAAAAAAAAADANBgkqhkiG9w0B
AQUFAAOBgQAuAxetLzgfjBdWpjpixeVYZXuPZ+6jvZNL/9hOw7Fk5pVVXWdr8csJ
6JUW8QdH9KB6ZIM4yg8Df+vat1/DG6GuD2hiLR7fQ0NtPFBQmbrSm+TTBo95lwP+
ZSZTusPFTLKaqValdnS9Uw+6Vq7/l4ouDA8QBluaTFtPOp+8wEGBHQ==
--END NEW CERTIFICATE REQUEST--

Es importante tener en cuenta que la generación del CSR dependerá de la plataforma que se esté utilizando.