

Certificados SSL

Operaciones con los certificados SSL en el panel

- [Crear un certificado SSL](#)
- [Instalar el certificado SSL en nuestro dominio](#)
- [Detalles de un certificado SSL y exportar](#)

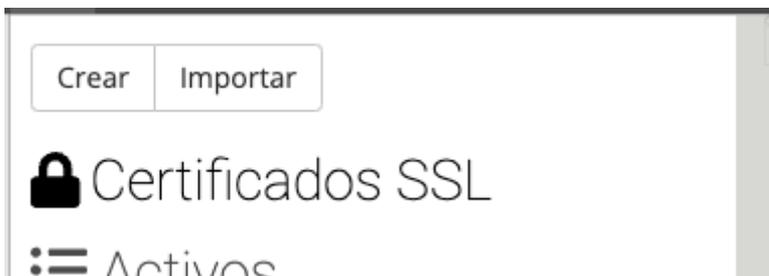
Crear un certificado SSL

Vamos a ver como podemos adquirir y crear un certificado SSL desde nuestro panel.

Para ello vamos a la opción **Certificados SSL** en el panel



Una vez hemos click en el apartado de **Certificados SSL**, vemos que tenemos dos opciones Crear e Importar.



Pulsamos en Crear y nos aparecerá la siguiente pantalla

Crear certificado

SOLICITUD DE CERTIFICADO (CSR)

Generar solicitud de certificado (CSR)

Ya dispongo de mi solicitud de certificado (CSR)

CLASE DE CERTIFICADO

Comodo PositiveSSL

AÑOS

Un año

CORREO ELECTRÓNICO DE VALIDACIÓN

Selecciona uno

CONTACTO TITULAR

Selecciona uno

CONTACTO ADMINISTRATIVO

Selecciona uno

CONTACTO TÉCNICO

Selecciona uno

CONTACTO DE FACTURACIÓN

Selecciona uno

Solicitud de certificado (CSR)

Pueden darse dos opciones, que haya que crear la solicitud de certificado (CSR) o que ya dispongas de una, lo más normal suele ser crear una nueva.

Crear solicitud de certificado (CSR)

En primer lugar debemos de rellenar la solicitud de certificado (CSR) en este caso podemos disponer de una que ha generado nuestro servidor o lo que es más común que es generar la solicitud de certificado. Esta solicitud contendrá varios valores referentes al certificado que necesitamos conocer.

SOLICITUD DE CERTIFICADO (CSR)

Generar solicitud de certificado (CSR)

NOMBRE COMÚN

https://

ORGANIZACIÓN

DEPARTAMENTO

PAÍS

España ▼

PROVINCIA

A Coruña ▼

CIUDAD

LLAVE

RSA - Llave: 2048 bits - Firma: SHA-256 ▼

Ya dispongo de mi solicitud de certificado (CSR)

En este apartado rellenaremos los datos que nos pide.

Nombre común

Aquí podemos distinguir entre el certificado para un solo sitio (www.tecnocratica.net, clientes.tecnocratica.net que serán dos certificados diferentes o bien el **wildcard** que protege todos los sitios como veremos ahora.

Es el nombre del certificado, si por ejemplo queremos crear un certificado para www.tecnocratica.net, lo escribiremos, pero si necesitamos un certificado wildcard, que es un

certificado para todos los sitios de tecnocratica.net como por ejemplo clientes.tecnocratica.net, intranet.tecnocratica.net, servidor1.tecnocratica.net, etc. debemos de escribir *.tecnocratica.net



Generar solicitud de certificado (CSR)

NOMBRE COMÚN _____

https:// *.tecnocratica.net

ORGANIZACIÓN _____

Organización

El nombre de la organización como aparecerá cuando alguien consulte el certificado, por ejemplo Tecnocratica, Muebles Paco, etc.

Departamento

Es otro campo descriptivo como puede ser Sistemas, Informatica, Comercial, etc. Aparecerá en la información del certificado cuando alguien consulte la información del certificado.

País

El país de nuestra empresa y que aparecerá también en la información del certificado. Aparecerá en la información del certificado cuando alguien consulte la información del certificado.

Provincia

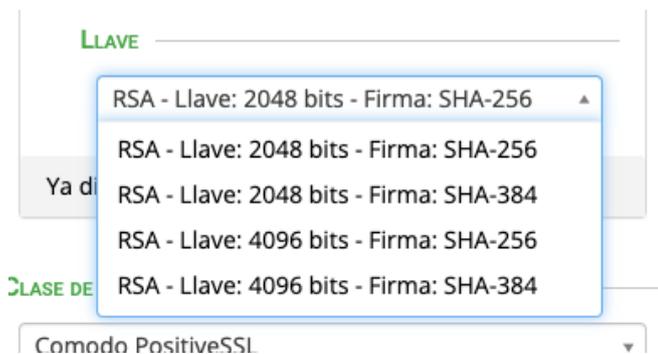
La provincia de la empresa. Aparecerá en la información del certificado cuando alguien consulte la información del certificado.

Ciudad

La ciudad de la empresa. Aparecerá en la información del certificado cuando alguien consulte la información del certificado.

Llave

En este apartado podemos ver varios tipos de cifrados y longitud del mismo. Escogeremos el que soporte nuestro sistema. Recuerda que cuanto más bits tenga y más alto sea el número de bits del algoritmo del RSA, requerirá más recursos del sistema para realizar las conexiones.



Lo más normal es usar una llave de 2048 con SHA-256.

Ya dispongo de mi solicitud de certificado (CSR)

Si dispones de una solicitud de certificado, puedes pulsar en esta opción y aparecerán los campos para que puedas introducir la solicitud de certificado y la clave privada. Con esta información ya se rellenan todos los campos anteriores.

Ya dispongo de mi solicitud de certificado (CSR)

SOLICITUD DE CERTIFICADO (CSR)

LLAVE PRIVADA (OPCIONAL)

NOMBRE COMÚN

ORGANIZACIÓN

DEPARTAMENTO

País

PROVINCIA

Clase de certificado

En este apartado podemos seleccionar el tipo de certificado que queremos, normalmente suele ser el Comodo SSL. Si tienes dudas, consulta con nuestro departamento comercial

Correo electrónico de validación

El correo electrónico de validación es el que se usará para enviar la información para poder validar mediante un código el certificado, como es lógico tiene que ser un correo electrónico del dominio del que queremos emitir el certificado, digo es lógico porque si no, podríamos pedir un certificado de nuestro dominio desde una dirección cualquiera, y eso no sería muy lógico, que alguien desde pepe@gmail.com pida un certificado en nuestro nombre.

Además como medida de seguridad adicional cualquier persona incluso de nuestra organización no puede pedir un certificado, hay una serie de direcciones de correo que son las que pueden solicitarlo, estas direcciones son:

admin, administrator, hostmaster, postmaster y webmaster.

Contactos

Al igual que en los contactos de los dominios, hay contactos para el titular, contacto administrativo, técnico y de facturación

Instalar el certificado SSL en nuestro dominio

Para instalar el certificado SSL que acabamos de adquirir en nuestros alojamientos pulsamos en el certificado

Crear Importar

Certificados SSL

Activos

Nombre común	Expiración
*.abierto365.net	18/02/2024
*.neodigit.net	13/06/2024
*.registrador.es	23/11/2024
*.tecnocratica.net	02/11/2024
*.virtualname.net	04/11/2024

Expirados

Nombre común	Expiración
--------------	------------

Instalar Detalles Eliminar

Certificado

NOMBRE COMÚN _____
*.tecnocratica.net

NOMBRES ALTERNATIVOS _____
*.tecnocratica.net
tecnocratica.net

EXPIRACIÓN _____
02/11/2024

ESTADO _____
Activo

Ahí veremos que se nos despliega un apartado a la derecha donde vemos las opciones de **Instalar**, **Detalles** y **Eliminar**.

Vamos a la opción de **instalar** y se nos volverá a desplegar otro apartado con los nombres de nuestros alojamientos y subdominios.

Instalar Detalles Eliminar

Certificado

NOMBRE COMÚN _____
*.tecnocratica.net

Instalar

Instalar certificado

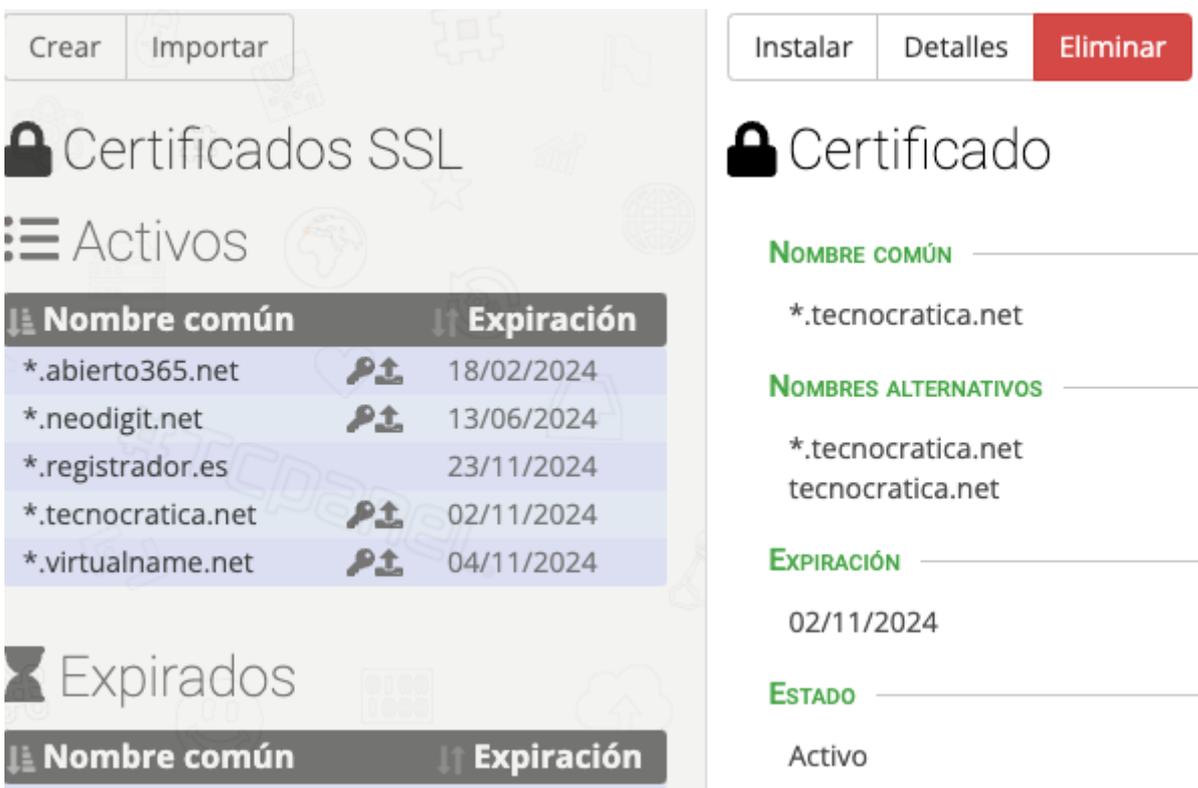
Subdominio	Localización	Forzar HTTPS
<input checked="" type="checkbox"/> blog.tecnocratica.net	TecnocraticaNG	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> boletin.tecnocratica.net	TecnocraticaNG	<input type="checkbox"/>

Simplemente pulsaremos el nombre del subdominio en el que queremos instalar el certificado y si queremos forzar https y pulsamos en **Instalar**.

Detalles de un certificado SSL y exportar

En la opción de detalles de nuestro certificado SSL, podemos realizar una serie de acciones como son descargar, copiar y convertir certificados, vamos a verlas.

Pulsamos en el certificado que queremos (en este caso tecnocratica.net)



The screenshot shows a web interface for managing SSL certificates. On the left, there's a sidebar with 'Certificados SSL' and 'Activos' sections. Below 'Activos' is a table of certificates. On the right, the 'Detalles' view for a specific certificate is shown, with buttons for 'Instalar', 'Detalles', and 'Eliminar'.

Nombre común	Expiración
*.abierto365.net	18/02/2024
*.neodigit.net	13/06/2024
*.registrador.es	23/11/2024
*.tecnocratica.net	02/11/2024
*.virtualname.net	04/11/2024

Detalles del certificado:

- NOMBRE COMÚN:** *.tecnocratica.net
- NOMBRES ALTERNATIVOS:** *.tecnocratica.net, tecnocratica.net
- EXPIRACIÓN:** 02/11/2024
- ESTADO:** Activo

Ahí veremos que se nos despliega un apartado a la derecha donde vemos las opciones de **Instalar**, **Detalles** y **Eliminar**.

Vamos a la opción **Detalles** (los datos de los certificados se han ocultado en parte por privacidad)

Instalar Detalles **Eliminar**

Certificado

NOMBRE COMÚN

*.tecnocratica.net

NOMBRES ALTERNATIVOS

*.tecnocratica.net
tecnocratica.net

EXPIRACIÓN

02/11/2024

ESTADO

Activo

IMPORTADO

Descargar ▾

Detalles de certificado

CERTIFICADO

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIHQDCCB1ig.                :IhvcNAQELBQAw
gY8xCzAJBgNV                loZXN0ZXIxEDA0
BgNVBACtB1Nh                :LZDE3MDUGA1UE
AxMuU2VjdGln                :LlFNLcnZlcjBD
QTAcFw0yMzEw                :ZBgNVBAMMEiou
dGVjbm9jcmF0                PADCCAgocGgIB
AN36BDUllldxq                :YKqHLLkSQxnWv
pM7E2Y7Cbs3g                :L2nLM6wvXDiYj
kpwPJkfhPJHQ                :IOT1jL4rdZT1YG
-----END CERTIFICATE-----
```

CADENA DE AUTORIDAD CERTIFICADORA

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIEGzCCA/ug.                .G9w0BAQwFADCB
iDELMAGAIUE                .SBgNVBACtC0pl
cnNleSBDaXR5I                :vcmsxLjAsBgNV
BAMTJVVTRVJU                pdHkwHhcNMTgx
MTAyMDAwMDAw                ICR0IxEzAZBgNV
BAgTEkdyZWV0                :yZDEYMBYGA1UE
ChMPU2VjdGln                :TQSBEB21haW4g
VmFsaWRhdGlv                .G9w0BAQEFAAOC
AQBAMIIBCgKC                :99J/LEpgPLt+N
-----END CERTIFICATE-----
```

LLAVE

```
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIIJQwIBADAA                Dd+gQ1JZXcarMJ
M6kpSA5a1E+                :T0xNm0wm7N4D40
h1A69whNGx4l                :KcKYyn4T4x0AdB
pSm1/BpPx4A1                g+XwtGXU1TH7Jw
REwf+7NmX5s                :RFMTd9b6V08BqD
8QtN5087JYec                :P1RPHVhfIF2QEA
+xbjT+/H0Ch                :0H05J2f9rCULck
FEpzdqtfH3dc                :xz5W1HU2//Mmhj
EgpTUZk9PKx/                :omxV6Lhf17zg6M
-----END PRIVATE KEY-----
```

Descargar

En el desplegable de la parte superior izquierda, vemos la opción Descargar, y aquí podemos realizar las siguientes acciones.

Descargar ▾

- Certificado
- Cadena de autoridad certificadora
- Llave
- Certificado .pfx

Las tres primeras opciones (Descargar Certificado, Descargar Cadena de autoridad certificadora y Llave) permiten descargar cada uno de estos elementos del certificado que se guardarán en nuestro ordenador para poder instalar el certificado en otros equipos.

Certificado PFX

La cuarta opción Certificado .pfx, permite descargar el certificado en formato PFX, este formato permite incorporar en un solo archivo toda la cadena del certificado, pero por seguridad, la norma exige que esté protegido por una contraseña. Este certificado es el que se usa en determinados equipos como cortafuegos, cabinas de discos, sistemas Windows, etc.

Si pulsamos la opción de PFX, nos aparecerá a la derecha esta opción:



Guardar

Certificado .pfx

i El archivo PFX está siempre protegido con una contraseña puesto que contiene la clave privada. Al crear PFX, elije la contraseña responsablemente ya que puede protegerte incluso de un uso indebido del certificado.

CONTRASEÑA _____

Donde introduciremos la contraseña y nos descargará el archivo PFX protegido con esta contraseña.

Otras opciones

En la pantalla de detalles del certificado, también podemos pulsar en los iconos que hay a la derecha de cada una de las cadenas del certificado, lo que hará es copiar a nuestro portapapeles la cadena correspondiente del certificado (Certificado, Cadena de autoridad certificadora y Llave respectivamente)

```
AN36BDUlldxqswkzqS lIDlqIT7ZICp8NakRRCCbgKBZphGB30XvYKqHLLk5QxnWv  
pM7E2Y7Cbs3gPg6HUDr3CE0bHhsuLAuaeYSLbhcVyUT5J5vDwa5l2nLM6wvXDiyj  
kpwPJkfhPjHQB0G1KbX8Gk/EDiRqwhaKvqSYM53idB8B32v8+bMOT1j14rdZT1YG
```

CADENA DE AUTORIDAD CERTIFICADORA



Cadena de autoridad certificadora

Copiado

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----  
MIIGeZCCA/ugAwIBAgIQfVtRJR2uhHbdBYLvFMNpzANBgkqhkiG9w0BAQwFADCB  
iDELMAkGA1UEBHMCMVVMxEzARBgNVBAGTCk5ldyBKZXJzZXkxZDASBgNVBACTC0pl
```