# **BM Tech**

### Crear CSR en Windows

Advertencia: No utilizar este método para generar certificados que serán usados en un servidor de correo Exchange, optar por otro método.

Abrir la consola de Administración de Windows. (Tecla Windows + R y escribir mmc)

- Consola1 - [Raíz de consola]					
藩 Archivo Acción Ver Favoritos Ventana Ayuda				- 8 ×	
⇐ ➡   💼   🔒   🛛 📷					
📔 Raíz de consola	Nombre		Acciones		
	No ha	v elementos disponibles en esta vista.	Raíz de consola	•	
			Acciones adicionales	•	
]			]]		

#### Presionar control + M, hacer clic en Certificados

Agregar o quitar complem	ientos				×
Puede seleccionar compleme complementos. También pue	entos para esta cor ede configurar qué	nsola exte	a de entre los dis ensiones se habi	ponibles en su equipo y configurar el co itan para los complementos extensibles	njunto seleccionado de
Complementos disponibles:				Complementos seleccionados:	
Complemento	Proveedor	^		🚞 Raíz de consola	Editar extensiones
📅 Administración de di	Microsoft and				Quitar
Administración de e	Microsoft Cor				Quitai
🕞 Administración de im	Microsoft Cor				
Administración de TPM	Microsoft Cor				Subir
Administrador de au	Microsoft Cor				Bajar
Administrador de dis	Microsoft Cor		Agregar >		buju
Administrador de las	Microsoft Cor				
Carpeta	Microsoft Cor				
Carpetas compartidas	Microsoft Cor				
	Microsoft Cor				
Conjunto resultante	Microsoft Cor				
Control ActiveX	Microsoft Cor				On single support
		~			Opciones avanzadas
Descripción:					
El complemento Certificado	s permite examinar	el c	ontenido de los	almacenes de certificados, un servicio o	un equipo.
					Aceptar Cancelar



Elegir Cuenta de equipo > Siguiente, Finalizar y Aceptar.

Complemento Certificados	×
Complemento Certificados Este complemento administrará siempre certificados de: O Mi cuenta de usuario Cuenta de servicio Cuenta de servicio Cuenta de equipo	×
< Atrás Siguiente > Cancelar	

Clic en Certificados y luego Personal. En la ventana de en medio clic derecho > Todas las tareas > Operaciones avanzadas y Crear solicitud personalizada.

Consola1 - [Raíz de consola\Certificados (equipo local)\Personal]					×
Archivo         Açción         Yer         Evoritos         Vergana         Ayuda <ul> <li>Artá</li> <li>Continuza</li> <li>Continuza</li> <li>Continuza empresarial</li> <li>Entidades de certificación raiz de confianza</li> <li>Confianza empresarial</li> <li>Entidades de certificación raiz de confianza</li> <li>Confianza empresarial</li> <li>Entidades de certificación raiz de terreros</li> <li>Entidades de certificación raiz de terreros</li> <li>Personas de confianza</li> <li>Confianza terreros</li> <li>Personas de confianza</li> <li>Continuces de autenticación de cliente</li> <li>Vista previa de raíces de compilación</li> <li>Otras previna de raíces de compilación</li> <li>Otras previa de raíces de confianza</li> <li>Estitoces de autenticación de cliente</li> <li>Solicitudes de certificates</li> <li>Solicitudes de confianza</li> <li>Solicitudes de confianza</li> <li>Propositivos de confianza</li> <li>Dispositivos de confianza</li> <li>Mongedaje de atios web</li> <li>Windows Live ID Token Issuer</li> </ul>	Tipo de objeto No hay eleme Buscar certificados Todas las tareas Actualizar Ver > Organizar iconos Ajunear iconos Ayuda	ntos disponibles en esta vista. Buscar certificados Solicitar un nuevo certificado Importar Operaciones avanzadas	> Crear soli Administ	Acciones Personal Acciones adicionales citud personalizada rar directivas de inscripción	
Crear & solicitud personalizada					

## **BM**Tech

Clic 3 veces en siguiente, y luego clic en la flecha al lado de Detalles, entonces clic en Propiedades



#### En la pestaña General escribir un nombre descriptivo para el certificado

Propieda	des de c	ertificado		×
General	Sujeto	Extensiones	Clave privada	
El nomb certifica	ore desc dos.	riptivo y la de	cripción facilitarán la identificación y el uso	de los
<u>N</u> ombre	e descrip	otivo:		
Certific	ado eje	mplo		
Desc <u>r</u> ip	ción:			
			Aceptar Cancelar	Apli <u>c</u> ar



En la pestaña Sujeto, Agregar los parámetros:

Propieda	des de co	ertificado			×
General	Sujeto	Extensiones	Clave privada		
El firma escribir usar en	nte de u los tipos un certif	n certificado ; de valores de ficado.	es el usuario o equipo para e nombre de sujeto y noml	el que éste se emite. Puede bre alternativo que se pueden	
Usuario	o equip	o que va a rec	cibir el certificado		
Nombr	e de suje	to:			
Ti <u>p</u> o: País		V	, Agregar >	CN=ejemplo.dominio.com O=RAZON SOCIAL OU=TI	
Val <u>o</u> r:			< Quitar	L=Lima S=Lima C=PE	
Nombr	e alterna	tivo:			
<u>T</u> ipo: Nomb <u>V</u> alor:	ore de dir	ectorio 🗸 🗸	• Agregar > < Quitar		
			Acepta	r Cancelar Apli <u>c</u> ar	

En la pestaña Extensiones: En uso de la clave agregar Firma Digital y Cifrado de Clave

Propiedades de certificado		×
General Sujeto Extensiones Clave privada		
Las extensiones de este tipo de certificado son las siguientes.	ŕ	^
Uso de la clave	^	
La extensión de uso de clave describe la finalidad de un certificado. Opciones disponibles:  Firma de CRL Cifrado de datos Solo descifrar Solo cifrar Agregar >		
Firma de certificado de clave Sin rechazo		
< > < < > < < > < < > < < > < < < > < < < > < < < < < < < < < < < < < < < < < < < <	>	
U <u>s</u> o mejorado de clave (directivas de aplicación)	^	
Una directiva de aplicación (llamada uso mejorado de clave en Windows 2000) define como se puede usar un certificado. Seleccione la directiva de aplicación requerida para firmas válidas de certificados emitidos por esta plantilla.		
Oncioner disponibles: Oncioner seleccionadas:		4
Aceptar Cancelar A	pli <u>c</u> ar	

### **BM**Tech

En uso mejorado de la clave agregar Autenticación del servidor y del cliente.

General Sujeto Extensiones Clave privada
U <u>s</u> o mejorado de clave (directivas de aplicación)
Una directiva de aplicación (llamada uso mejorado de clave en Windows 2000) define como se puede usar un certificado. Seleccione la directiva de aplicación requerida para firmas válidas de certificados emitidos por esta plantilla. Opciones disponibles: <u>Firma de código</u> Correo seguro Impresión de fecha Firma de listas de confian Marca de tiempo de Micr
Seguridad IP del sistema i Seguridad IP del fin del tú Seguridad IP del usuario ( Sistema de cifrado de arc A bistema de cifrado de clave sea crítico
Restricciones básicas
Incluir algoritmo simétrico

En Clave privada, elegir tamaño de clave 2048 y Algoritmo hash sha256

Propiedades de certificado		×
General Sujeto Extensiones Clave privada		
Pro <u>v</u> eedor de servicios de cifrado	•	^
Opciones de clave	^	
Establezca las opciones de exportación y la longitud de la clave privada.		
Tamano de la clave: 2048		
Hacer exportable la clave privada		
Permitir que se archive la clave privada		
Protección de clave privada segura		
Seleccionar el algoritmo <u>h</u> ash	•	
Seleccione el algoritmo hash que se va a utilizar en esta solicitud		
Algoritmo hash: sha256 🗸 🗸		
Seleccionar el formato de la firma	×	
Permisos de clave	×	
		¥
Aceptar Cancelar	Apli <u>c</u> a	r



Aceptar, siguiente, elegir un nombre de archivo y ubicación, y Finalizar.

	_		х
🔄 Inscripción de certificados			
¿Dónde desea almacenar la solicitud sin conexión?			
Si desea guardar una copia de la solicitud de certificado o procesarla más tarde, guard disco duro o en un medio extraíble. Escriba la ubicación y el nombre de la solicitud de haga clic en Finalizar.	e la solicit certificad	tud en el lo y desp	ués
Nombre de archivo:			
D:\Escritorio\ejm.csr	E <u>x</u> an	ninar	
Formato de archivo:			
<u>⊖</u> <u>∎</u> mano			
Einali	zar	Cancel	ar

En este caso, la llave privada se almacena en Windows hasta que se firme el certificado y se importe.