Conexión VPN en Windows Vista

La conexión a la red **VPN** de la **UPM** utilizando Windows Vista como sistema operativo, es posible si se realiza un pequeño cambio en la configuración del **Firewall** que lleva integrado.

El primer paso es ir a **INICIO – TODOS LOS PROGRAMAS – ACCESORIOS – EJECUTAR**. Dentro de la ventana **EJECUTAR** hay que escribir **mmc.msc** y aceptar.

Consola1 - [Raíz de consola]	voritos Ventana Avi	uda	
Nuevo	Ctrl+N		
Abrir	Ctrl+O		Acciones
Guardar	Ctrl+S	elementes dispenibles en esta vista	Raíz de consola 🔺
Guardar como		verementos disponibles en esta vista.	Acciones 🕨
Agregar o quitar comple	mento Ctrl+M		
Opciones	~		
1 compmgmt			
Salir			
Le permite agregar o quitar compl	lementos de la consola d	le complementos.	
	Consola1 - [Raíz de		

Una vez hecho esto aparecerá la siguiente ventana:

Hay que ir a Archivo – Agregar o quitar complemento...

Una vez hecho esto, se pedirá especificar el complemento que se desea añadir para su posterior configuración. Para hacer esto, simplemente hay que seguir los pasos que se muestran a continuación:

HIC HIVE	la1 - [Raíz de consola] o Acción Vor Esvori	tos Vantana Au	auda		_	
	o Accion ver Pavon	tos ventana Ay	yuua			
Raíz d	Agregar o quitar compler	mentos			×	
Traiz G	Puede seleccionar compler complementos. También pi	nentos para esta cons uede configurar qué e	sola de entre los d extensiones se hab	sponibles en su equipo y configu ilitan para los complementos exte	rar el conjunto seleccionado de ensibles.	nsola 🔺
	Complementos disponibles	r		Complementos seleccionados:		nes 🕨
	Complemento	Proveedor	*	Raíz de consola	Editar extensiones	
	Carpeta	Microsoft Cor			Quitar	
	Certificados	Microsoft Cor				
	Configuración del cli	. Microsoft Cor			Subir	
	Conjunto resultante	Microsoft Cor	Agregar		Bajar	
	Control ActiveX	Microsoft Cor				
	Editor de objetos de.	Microsoft Cor				
	Firewall de Windows.	Microsoft Cor				
	Monitor de confiabili	 Microsoft Cor Microsoft Cor 				
	Monitor de segurida	. Microsoft Cor	+		Opciones avanzadas	
	Descripción					
	Configure directivas que	proporcionen una seg	juridad de red mej	orada para equipos de Windows.	1	
					Aceptar Cancelar	
						_
Consol	la1 - [Raíz de consola]					6 XX
📕 Archive	o Acción Ver Favori	tos Ventana Ay	/uda			_ 8 ×
<	Agregar o guitar compler	nentos				
📔 Raíz d					23	
	Pliede seleccionar complen	entos para esta cons	ola de entre los di	sponibles en su equipo y configur	rar el conjunto seleccionado de	
	complementos	nentos para esta cons undo configurar qué o	sola de entre los di	sponibles en su equipo y configur	rar el conjunto seleccionado de	nsola 🔺
	Complemento	nentos para esta cons undo conformar qué o ar equipo	sola de entre los di extensiones en beb	sponibles en su equipo y configur littas esta los complementos extr	rar el conjunto seleccionado de	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Seleccion	nentos para esta cons undo confererar qué o ar equipo ne el equipo que dese	sola de entre los di estansiones co hab ea que administre e	sponibles en su equipo y configur ditan para los comolomentos outo ste complemento.	rar el conjunto seleccionado de	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Selecciona Selec	nentos para esta cons undo configurar auó o ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor	sola de entre los di <u>intencionos co bab</u> ea que administre e nde se ejecuta est	sponibles en su equipo y configur littan nara los comolementos outr ste complemento. a consola)	rar el conjunto seleccionado de	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Carpeta Carpeta Carpeta Carpeta Carpeta Carpeta Carpeta Corpeta Complemento Complemento Complemento Complemento Carpeta Complemento Comple	nentos para esta cons ledo conference qué o ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di extensiones en hab aa que administre e nde se ejecuta esta	sponibles en su equipo y configur ilitan asca les complementes outr ste complemento. a consola)	rar el conjunto seleccionado de maibles siones tar	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Carpeta Carpeta Carpeta Carpeta Carpeta Carpeta Carpeta Configur	nentos para esta cons lado conferencia a de ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di autoscienco de lastr ea que administre e nde se ejecuta est	sponibles en su equipo y configur ilitar asua los complementos outr ste complemento. a consola)	rar el conjunto seleccionado de secilidad	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Carpeta Carpeta Carpeta Carpeta Carpeta Configur Configur	nentos para esta cons lado conflourse autó o ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di autoscianos de la la ea que administre e nde se ejecuta est	sponibles en su equipo y configur ilitar ascalac consistence tos auto ste complemento. a consola)	rar el conjunto seleccionado de	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Carpeta Carpeta Carpeta Carpeta Configur Configur Configur Configur Configur	nentos para esta cons lado configurar a lá o ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di subscience de la la ea que administre e nde se ejecuta est	sponibles en su equipo y configur littan asca les considementes auto ste complemento. a consola)	nsiones Examinar	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Carpeta Carpeta Carpeta Carpeta Configur Configur Configur Configur Configur Configur Configur Configur Configur	nentos para esta cons lado configurar a uá o ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di unacianos de las ea que administre e nde se ejecuta est	sponibles en su equipo y configur littan asca les consistent en extr ste complemento. a consola)	nsiones	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Carpeta Carpeta Carpeta Carpeta Configur Configur Configur Configur Configur Configur Control Control Control Control	nentos para esta cons lado configurar a vá o ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di autociacos de las ea que administre e nde se ejecuta est	sponibles en su equipo y configur ilitan asca les considerantes outr ste complemento. a consola)	rar el conjunto seleccionado de	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Conplemento Conplemento Concol Configur Configur Configur Configur Control Editor do Firewall	nentos para esta cons lado configurar a vá o ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di esta que administre e nde se ejecuta est	sponibles en su equipo y configur ilitan asca les consistentes outr ste complemento. a consola)	rar el conjunto seleccionado de	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Conplemento Conplemento Certifica Configur Configur Configur Configur Configur Control Editor de Firewall Monitor	nentos para esta cons lado configurar a vá o ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di esta que administre e nde se ejecuta est	sponibles en su equipo y configur ilitan ascales considerantes auto ste complemento. a consola)	rar el conjunto seleccionado de	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Conplemento Concentration Control Configur Control Control Editor de Firewall Monitor	nentos para esta cons lado configurar qué o ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di estancias de las es que administre e nde se ejecuta est	sponibles en su equipo y configur ilitan asca les consolations tos outr iste complemento. a consola)	rar el conjunto seleccionado de	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Conplemento Configuration Configuration Configuration Configuration Configuration Configuration Configuration Control Cont	nentos para esta cons ledo conference qué o ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di esta que administre e nde se ejecuta est	sponibles en su equipo y configur litter estra los consolamentos outr ste complemento. a consola)	rar el conjunto seleccionado de meibles Examinar anzadas	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Carpeta Carpeta Carpeta Carpeta Configur Configur Configur Configur Configur Configur Control Editor de Firewall Monitor Monitor Descripción:	nentos para esta cons ledo configures qué o ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di esta que administre e nde se ejecuta est	sponibles en su equipo y configur ilitar a sua los consolamentos outr ste complemento. a consola)	rar el conjunto seleccionado de meibles Examinar anzadas	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Control Configur Configur Control Control Editor de Firewall Monitor Descripción: Configure d	nentos para esta cons lado configurer aud e ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di	sponibles en su equipo y configur ilitan asua los consolamentos auto ste consola) < Atrás Finalizar	ar el conjunto seleccionado de sociales Examinar Cancelar	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Conplemento Seleccion Control Configur Configur Control Editor de Firewall Monitor Monitor Descripción: Configure d	nentos para esta cons lado configurar audio ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di	sponibles en su equipo y configur litera esca los consolaciones tos auto ste complemento. a consola)	ar el conjunto seleccionado de secilade Examinar Cancelar	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Configure Conf	nentos para esta cons lado configurar qué o ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di esta que administre e nde se ejecuta est	sponibles en su equipo y configu litera asce los consolarios en tos outr ste complemento. a consola)	anzadas	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Carpeta Carpeta Carpeta Configur Configur Configur Control Editor de Firewall Monitor Monitor Descripción: Configure d	nentos para esta cons lado conferencia una audio ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di esta que administre e nde se ejecuta esta	sponibles en su equipo y configur iltera estra los consola ste consola)	ar el conjunto seleccionado de militar Examinar Cancelar Aceptar Cancelar	nsola 🔺
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Conplemento Seleccion Seleccion Control Configur Configur Control Editor de Firewall Monitor Monitor Descripción: Configure d	nentos para esta cons lado configuro a un en ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di esta que administre e nde se ejecuta est	sponibles en su equipo y configur iltera esta los consolaciones tos auto este complemento. a consola)	ar el conjunto seleccionado de sociales sociales sociales sociales sociales ar ar ar ar ar Aceptar Cancelar	nsola A
	Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Complemento Configure Configure Configure Configure Configure Control Editor de Firewall Monitor Monitor Configure d	nentos para esta cons lado configurar qué a ar equipo ne el equipo que dese po local (el equipo dor equipo:	sola de entre los di	sponibles en su equipo y configu iltan asce los consolatores tos auto ste complemento. a consola)	ar el conjunto seleccionado de secilidad Examinar Cancelar Aceptar Cancelar	nsola A

kaiz d	Agregar o quitar complem Puede seleccionar compleme complementos. También pue	entos entos para esta co ede configurar qué	nsola exte	de entre los di nsiones se hab	sponibles en su equipo y configurar el con ilitan para los complementos extensibles.	junto seleccionado de	nsola 🔺
	Complementos <u>disponibles</u> :	1.220			Complementos sejeccionados:		nes
	Complemento	Proveedor			Eirewall de Windows con seguri	Editar extensiones	
	Carpeta	Microsoft Cor Microsoft Cor				Quitar	
	Configuración del cli	Microsoft Cor				Subir	
	Conjunto resultante Control ActiveX Control WMI Editor de objetos de Firewall de Windows Monitor de confiabili Monitor de confiabili Monitor de segurida	Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor	III	Agr <u>eg</u> ar >	۲	Bajar Opciones a <u>v</u> anzadas	
	Descripción: Configure directivas que pr	roporcionen una se	egurid	lad de red mejo	orada para equipos de Windows.	ceptar N Cancelar	

Una vez agregado este componente, se procede a la siguiente configuración:

🗢 🄿 🖄 💼 🚺					
 Raíz de consola Firewall de Windows con 	Importar directiva Exportar directiva	Firewall	de Windows con seguridad avanzada proporciona una	may	Acciones Firewall de Wi ▲
	Restaurar predeterminados Ver Nueva ventana desde aquí Actualizar		inio		Exportar Restaurar
			Windows está activado. enes entrantes que no coincidan con una regla estár e saliantes que no coincidan con una regla estár	E r	Ver Nueva ve
	Propiedades Avaida	6) Windows está activado		Actualizar Propieda
		S Las con Conexic El perfil pú Firewall Las con Conexic	exiones entrantes que no coincidan con una regla está ones salientes que no coincidan con una regla serán per blico está activo. de Windows está activado. rexiones entrantes que no coincidan con una regla está rexiones entrantes que no coincidan con una regla está	r n	
4		Recursos Introducció	n v solución de problemas III •	•	



← → P Raíz d ▷ → Fit	ersonalizar configuración avanzada de intercam Métodos de seguridad Use los siguientes métodos de seguridad para el intercambio de claves. Los primeros de la lista se intentan en primer lugar. Métodos de seguridad: Integridad Crirado SHA1 AES-128 Agregar Editar Quitar Vigencia de la clave Determine cuándo se debe generar una nueva clave se generará cuando se alcance el primer umbral. Vigencia de la clave (minutos): 48 Vigencia de la clave (sesiones): 48 Vigencia de la	ve.	Algoritmo de intercambio de claves Algoritmo de intercambio de claves Curva el íptica Diffie-Hellman P-384 La seguridad más alta, mayor uso de recursos. Compatible solamente con Windows Vista y sistemas posteriores. Curva el íptica Diffie-Hellman P-256 Mayor seguridad, uso medio de recursos. Compatible solamente con Windows Vista y sistemas posteriores. Curva el íptica Diffie-Hellman 14 Más seguro que Grupo DH 2. Curvo Diffie-Hellman 1 Este algoritmo se proporciona solamente por compatibilidad con versiones anteriores.	ciones rewall de Wi A] Importar] Exportar Restaurar Ver Nueva ve] Actualizar] Propieda Ayuda
] 🔄 💪 🙀 Consola1 - [Raíz de	_	Aceptar Cancelar	

Una vez especificado como **Método de Seguridad** el **SHA1 – AES-128** y el **Grupo Diffie-Hellman 2** como algoritmo de intercambio de claves, queda configurado el sistema para poder establecer la conexión VPN con la UPM.