Manual para conectarse a los laboratorios del DSIC desde casa.

Hay 2 maneras según quieras abrir la inferfaz de Windows o la de Linux(CentOs).

Conectarse a la interfaz Windows desde Windows XP:

Lo primero que vamos ha hacer, es conectarnos a la VPN(Red privada virtual) de la UPV, para ello, tenemos que hacer una serie de pasos (manual disponible en <u>http://infoacceso.upv.es/accisp/wxp/vpnXP.htm</u>):

1) Doble click en Mi PC.

2) Doble click en **Panel de Control**. Una vez abierta la ventana del Panel de Control, doble click en el icono **Conexiones de red e Internet**.

3) Dentro de la ventana Conexiones de red e Internet, doble click en **Crear una conexión a la red de su trabajo**. El asistente para conexión de red empezará a ejecutarse. Escoja la **Conexión de red privada virtual**

📓 Asistente para conexión nueva 🛛 🛛 🔀		
Conexión de red ¿Cómo desea conectarse a la red en su lugar de trabajo?		
Crear la conexión siguiente:		
O C <u>o</u> nexión de acceso telefónico		
Conectarse usando un módem y una línea telefónica analógica o una línea telefónica ISDN (Red digital de servicios integrados, RDSI).		
Conexión de red privada virtual Conectarse a la red usando una conexión de red privada virtual (VPN) a través de Internet.		
< <u>Atrás</u> Siguien <u>t</u> e > Cancelar		

4) Avance a la siguiente ventana haciendo click en **Siguiente**. Introduzca un nombre identificativo para la conexión que está creando, en nuestro ejemplo la hemos llamado *VPN a la UPV*.

🗟 Asistente para conexión nueva 🛛 🔹 🚺
Nombre de conexión Especifique un nombre para esta conexión a su oficina.
Escriba un nombre para esta conexión en el cuadro siguiente.
Nombre de la orga <u>n</u> ización
VPN a la UPV
Puede escribir, por ejemplo, el nombre de su oficina o el del servidor al que se conectará.
< <u>Atrás</u> Siguien <u>t</u> e > Cancelar

5) Ahora debe ser usted quién elija si para conectar con VPN utilizará automáticamente la conexión a su proveedor de acceso a Internet, o bien preferirá utilizar la conexión VPN después de haberse conectado a Internet por su cuenta. Pulse **Siguiente** a continuación.

📓 Asistente para conexión nueva	<u>×</u>
Red pública Windows se asegura de que la red pública esté c	onectada primero.
Windows puede usar automáticamente la conexió antes de establecer la conexión virtual.	n inicial a Internet u otra red pública
🚫 <u>N</u> o usar la conexión inicial.	
⊙Usar automáticamente esta conexión inicial	
Eresmas	×
	<u>Atrás</u> Siguien <u>t</u> e > Cancelar

6) Teclee en Nombre del host o dirección IP: vpn.upv.es

🛛 Asistente para conexión nueva 🛛 🛛 🔀
Selección de servidor VPN ¿Cuál es el nombre o dirección del servidor de red privada virtual (VPN)?
Escriba el nombre del host o la dirección de protocolo Internet (IP) del equipo o red a la que se esté conectando.
Nombre del host o dirección IF (p. ej. microsoft.com o 157.54.0.1):
vpn.upv.es
< <u>A</u> trás Siguiențe > Cancelar

7) Opcional: marque, como usted prefiera, que la conexión esté disponible sólo para usted, o para cualquier usuario del ordenador. Click **Siguiente**.

Di	isponibilidad de conexión Puede hacer que la nueva conexión esté disponible para todos los usuarios o restringirla para su uso exclusivo.
	Una conexión que se haya creado para su uso exclusivo se guardará en su cuenta de usuario y no estará disponible a menos que haya iniciado la sesión.
	Crear esta conexión para:
	O El uso de cualquier persona
	⊙ Sólo para mi uso

8) Si lo prefiere, cree un acceso directo en el escritorio y click en Finalizar.



9) Ahora aparece la siguiente pantalla, relativa a la conexión que se ha creado, y donde ha de hacer click en el botón **Propiedades** para ajustar unos parámetros.

Conectarse a V	PN a la UPV		? ×
		A	No.
Nombre de usuario: Contraseña:			
🗖 Guardar co	ntraseña		
Conectar	Cancelar	Propiedades	Ayuda

10) Después de haber pulsado el botón **Propiedades**, vaya a la pestaña **Seguridad** y asegúrese que esten seleccionados **Requerir una contraseña segura** y **Requerir cifrado de datos**. El cifrado de datos es imprescindible para poder realizar la conexión VPN a la UPV.



11) Siguiendo con las propiedades de la conexión, seleccione la pestaña **Opciones** y seleccione **Incluir el dominio de inicio de sesión de Windows.**

General Opciones Seguridad Function	es de red	Opciones a	vanzadas
		States and	
Opciones de marcado			
Mostrar el progreso al conectar			
Pedir el nombre y contraseña, certif	icado, etc.		
🔽 🔽 Incluir el dominio de inicio de sesiór	n de <u>W</u> indo	ws	
Opciones para volver a marcar	1000	and the second	
Intentos de marcado:	3	-	
Tiempo entre intentos de marcado:	1 minuto	-	
	I minaco		
Tjempo de inactividad antes de colgar:	nunca		
Volver a marcar si se interrumpe la 1	línea		
	mod		
	100 A 100	210 CO 100 St	Conseles

12) Ahora, vaya a la pestaña **Funciones de red**, seleccione el elemento **Protocolo Internet (TCP/IP)** y clic en el botón **Propiedades**, aparecerá la siguiente ventana:

Propiedades de Protocolo Intern	net (TCP/IP)	? ×
General		
Puede hacer que la configuración es compatible con este recurso. D administrador de la red cuál es la c	i IP se asigne automáticamente si su le lo contrario, necesita consultar co configuración IP apropiada e indicar	ured on el la.
Obtener una dirección IP au	tomáticamente	
C Usar la siguie <u>n</u> te dirección IF	P:	
Dirección IP:	· · ·	
 Obtener la dirección del serv Usar las siguientes dirección Servidor DNS preferido: 	vidor DNS automáticamente nes de servidor DNS:	
Servidor DNS alternati <u>v</u> o:	· · ·	
	Opciones <u>a</u> vanzac	las
	Aceptar Ca	ancelar

12) Pulse en el botón **Opciones avanzadas** de la ventana anterior y en la siguiente ventana debe quitar la selección la opción de "Usar la puerta de enlace predeterminada en al red remota".

Configuración avar	nzada de TCP/IP			Υ×
General DNS	wins]			
Esta casilla de ver de área local y a u está seleccionada local se retransmit Usar la puerta	ificación sólo se aplica cuando e ina red de acceso telefónico al n , los datos que no se pueden en en a la red de acceso telefónico de enlace predetermi <u>n</u> ada en la	está conectado nismo tiempo. C iviar a través de red remota	a una rec Cuando e la red	
		Aceptar	Cano	elar:

13) Finalmente clic en el botón **Aceptar** y ya habremos terminado de configurar la conexión de vpn.

Conectando...

1) Inicie Windows como normalmente lo hace y conectese a su proveedor de servicios de Internet habitual.

2) Una vez conectado a Internet, click en **Inicio** -> **Conectar a** -> Doble-click sobre el icono **VPN** a la UPV. Aparecerá la siguiente ventana:

Conectarse a VPN de UPV 🛛 😨 🔀		
Nombre de usuario: Contraseña:	nombreusuario	
Dominio:	ALUMNO	
Guardar es siguientes Sólo yo Cualqu Conectar	ste nombre de usuario y contraseña para los usuarios:) iera que use este equipo Cancelar Propiedades Ayuda	

Iniciando escritorio remoto de Windows...

Para inciar el escritorio remoto de Windows, por lo general ya viene instalado, pero por si acaso aquí esta el link de descarga: <u>Instalador Escritorio Remoto Windows XP</u>

- 1. Click Inicio.
- 2. Pulsa en Programas --> Accesorios --> Conexión a Escritorio Remoto.

💼 Conex	ción a Escritorio remoto
9	Conexión a Escritorio remoto
General	Mostrar Recursos locales Programas Rendimiento Opcio
Configu	rración del inicio de sesión
	Escriba el nombre del equipo remoto.
	Equipo: xpserver.dsic.upv.es
	Nombre de usuario: nombreusuario
	Se solicitarán credenciales al conectarse.
	Permitirme guardar las credenciales
Configu	ración de la conexión
	Guarde la configuración de conexión actual en un archivo RDP o abra una conexión guardada.
	Guardar Guardar como Abrir
	Conectar Cancelar Ayuda Opciones <<

- 3. Tal y como muestra la imagen, en el apartado Equipo escribir la direccion del servidor de Windows del DSIC: xpserver.dsic.upv.es
- 4. En el apartado Nombre de usuario, efectivamente va vuestro usuario del DSIC (el que creas la primera vez que te conectas a alguno de los ordenadores de practicas).
- 5. Darle al boton Conectar y se conectara al laboratorio del DSIC en el cual tendreis que elegir el dominio DSIC.
- 6. Podeis evitaros el paso 5 si en el apartado de Nombre de usuario, aparte de vuestro usuario pones delante DSIC\, quedaria asi: DSIC\vuestro_usuario.

🔁 Conex	ión a Escritorio remoto 📃 🗖 🔀
Se a constante de la constante	Conexión a Escritorio remoto
General	Mostrar Recursos locales Programas Rendimiento Opcio
Configu	ración del inicio de sesión
	Escriba el nombre del equipo remoto.
	Equipo: xpserver.dsic.upv.es
	Nombre de usuario: DSIC\nombreusuario
	Se solicitarán credenciales al conectarse.
	Permitirme guardar las credenciales
Configu	ración de la conexión
	Guarde la configuración de conexión actual en un archivo RDP o abra una conexión guardada.
	Guardar Guardar como Abrir
	Conectar Cerrar Ayuda Opciones <<

IMPORTANTE: Para que os podais conectar sin problemas, teneis que acordaros de **CERRAR CORRECTAMENTE**(Inicio --> Cerrar Sesion --> Cerrar Sesion) la sesion cuando salgais de los laboratorios del DSIC, ya que ha habido problemas con gente que apagaba el ordenador directamente y luego desde casa no podia conectarse.

Conectarse a la interfaz Linux desde Windows XP:

Para conectarse a la interfaz Linux, no hace falta tener Linux instalado en tu ordenador, basta simplemente con bajarse el programa NoMaxine: <u>NoMachine v3.3.0-6 (23-04-09)</u>

Instala el ejecutable en tu ordenador, e inicialo una vez instalado.

Una vez abras el icono en tu escritorio, dale click en Next. En el apartado de Session elige el nombre que quieras para llamar de alguna forma esta nueva conexión(se pueden tener varias a distintos servidores).

En Host, introduce el servidor de Linux del DSIC: **alien3.dsic.upv.es**, el puerto dejalo en 22. Ahora toca elegir el entorno grafico, puedes escoger entre Gnome y Kde(CentOs). Ademas del tamaño de Ventana para el Escritorio Remoto(por defecto Available area), terminamos haciendo click en el boton Finish.

Ya esta todo listo para conectarnos, por ultimo introducimos nuestros datos y le damos a Login:

III NX		
NOM	ACHINE	
Login	usuario	
Password	*****	
Session	DSIC	•
	🔲 Login as a guest user	
Configure	Login	

Espero les haya servido de ayuda.

Realizado por Jorge Navarro Dominguez.