# ACTIVDAD 5 - TEMA 3 - SAD

VPN de acceso remoto

a) Utiliza la plantilla del curso virtual para configurar los parámetros.

b) Configurar el **router Linksys RV200** como un servidor VPN de acceso remoto. Utiliza el simulador <u>http://ui.linksys.com/files/WRV200/1.0.29/SetupDHCP.htm</u>



Vamos a configurar sitio central, pero la conexión de sitio sucursal, se hace de la misma forma

## Nos vamos a la pestaña de VPN y a continuación a IPSEC VPN

A Division of Cisco Systems, Inc.							Firmware Version: 1.0.29
					Wireless-G VPN R	outer with RangeBooster	WRV200
VPN	Setup	Wireless	Firewall	VPN	Qo S	Administration	Status
	VPN Client Access	VPN Passthrou	igh 📔 IPSec VPI	N VPN S	Summary		
IPSec VPN							

VPN	*							
						Wireless-G VPN Ro	outer with RangeBooste	r WRV200
VPN	Setup	Wireless	Firewall		VPN	QoS	Administration	Status
	VPN Client Access	VPN Pass	through 📘	IPSec VPN	VPN	Summary		
IPSec VPN								
VPN Tunnel	Tunnel Entry:	[	Tunnel A 👻					The VPN Broadband
	VPN Tunnel:		Enabled	Disabled				Router creates a tunnel
	Tunnel Name:	[	lales					endpoints, so that the
	NAT-Traversal:		Enabled	Disabled				data or information between these endpoints is secure.
Local Secure Group	Туре:	Γ	IP Addr. 👻					More
	IP Address:		192.168.	1.0				
	Mask:	:	255.255.255.255					
Remote Secure Group	Туре:	[	IP Addr. 👻					
	IP Address:		192.168.	101.0				
	Mask:	:	255.255.255.255					

## Ahora vamos a configurarlo como queda en cada pantalla

mote Secure Gateway Type:		IP Addr. 👻
IP Addr	ess:	209.165.202.129
Key Management	ohanao Mathadi	
Key LA	change method.	Auto (IKE) 👻
Operat	on Mode:	Main 👻
ISAKM	Encryption Method:	3DES 👻
ISAKM	Authentication Method:	MD5 👻
ISAKM	DH Group:	Group 2: 1024-bits 👻
ISAKM	<sup>o</sup> Key Lifetime (s):	28800
PFS:		Enabled O Disabled
IPSec 8	ncryption Method:	3DES 👻
IPSec /	Authentication Method:	MD5 👻
IPSec [	OH Group:	The group is the same as ISAKMP.
IPSec H	(ey Lifetime(s):	3600
Pre-Sh	ared Key:	inves111
Tunnel Options		
V Des	ad Peer Detection	
Detect	on Delay(s):	30
Detect	on Timeout(s):	120
DPD A	ction:	Wait for Response Suspend Connection Recover Connection
V If Ik	E failed more than 5 times	block this unauthorized IP for 60 seconds

c) Configura tu cliente VPN en Windows.

Nos vamos a Windows XP y en panel de control y conexiones de red vamos a crear una nueva conexión, y nos aparece el asistente



A continuación le damos a Conectarse a la red de mi lugar de trabajo

Asistente para conexión nueva
Tipo de conexión de red       ¿Qué desea hacer?
<ul> <li>Conectarse a Internet Conectarse a Internet para poder examinar el Web y leer correo electrónico.</li> <li>Conectarse a la red de mi lugar de trabajo Conectarse a una red de negocios (usando acceso telefónico o red privada virtual) para que pueda trabajar desde casa, oficina de campo u otra ubicación.</li> <li>Configurar una conexión avanzada Conectarse a otro equipo directamente utilizando su puerto serie, paralelo o de infrarrojos, o configurar este equipo para que otros equipos puedan conectarse a él.</li> </ul>
< Atrás Siguiente > Cancelar

A continuación elegimos Conexión de red privada virtual

Asistente para conexión nueva
Comexión de red ¿Cómo desea conectarse a la red en su lugar de trabajo?
Crear la conexión siguiente:
Conectarse usando un módem y una línea telefónica analógica o una línea telefónica ISDN Red digital de servicios integrados, RDSI).
Onexión de red privada virtual
Conectarse a la red usando una conexión de red privada virtual (VPN) a través de Internet.
< Atrás Siguiente > Cancelar

Aquí ponemos el nombre del servidor que hemos puesto en LINUX, en mi caso lales

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 organización
lales
Puede escribir, por ejemplo, el nombre de su oficina o el del servidor al que se conectará.
< Atrás Siguiente > Cancelar

Y la dirección del servidor 10.33.10.3



#### Ya hemos terminado con la conexión



Ahora nos sale esta pantalla, ponemos el nombre de usuario que pusimos, en este caso Usuario y la contraseña inves





### Y vemos como se nos ha conectado al servidor

## MARÍA ÁNGELES PEÑASCO SÁNCHEZ – ACTIVIDAD 5 – TEMA 3 – SAD