



### TEMA NO. 6: DESCARGA Y CONFIGURACION DE TELEFONOS VIRTUALES (SOFTPHONE)

## PRÁCTICA No. 2

#### OBJETIVO: DESCARGA DE SOFTPHONE Y CONFIGURACION DE LAS DOS EXTENSIONES PREVIAMENTE DEFINIDAS EN EL ARCHIVO SIP.CONF

PREPARACION PARA LA REALIZACION PRÁCTICA:

• DESCARGAR EL SOFTPHONE PARA LA EXTENSION 200: <u>http://www.3cx.com/VOIP/voip-phone.html</u>

• DESCARGAR EL SOFTPHONE PARA LA EXTENSION 201: <u>http://www.zoiper.com/download\_intermediate.php?os=Windows&ap=z2&loca</u> <u>tion=zoiper\_free\_2\_installer\_zip</u>

OBSERVACIONES: DEBE TENER ACCESO DESDE LA PC DONDE INSTALARA LOS TELEFONOS VIRTUALES HACIA LA PC O MAQUINA VIRTUAL DONDE TIENE INSTALADO LA CENTRAL TELEFONICA, EL CORTAFUEGOS DESHABILITADO O TENER UNA REGLA QUE PERMITA EL TRAFICO DEL PUERTO UDP 5060 Y DEL RTP 10000-20000.

INSTALACION DEL SOFTPHONE 3CX:

Active	Name	Domain	Caller ID	 New
<b>7</b>	200	200@10.0.0.8	Curso Aste	
				Edit
				Remove
				Soft keys
				_



#### CURSO DE VOZ SOBRE IP BASADO EN ASTERISK PBX



	Account settings
3CXPhone	Account name: 200 Caller ID: Curso Asterisk
03:08:00 200	Enter your SIP account credentials
	Extension: 200
	ID: 200
	Password: ****
	My location
	Specify the IP of your PBX/SIP server
	I am in the office - local IP     10.0.0.8     of PBX
Line 1 Line 2 Line 3 Line 4 Line 5	O I am out of the office - external IP of PBX
1 2 3	Use 3CX Tunnel
ABC DEF	Eliminates firewall configuration. Requires 3CX Phone System for
4 5 6	Windows Local IP of remote PBX: 10.0.0.8
7 8 0	Tunnel nassword: *** Port: 5090
PORS TUY WXYZ	
* 0 #	Use Outbound Proxy server
	Required by some volp providers. Specify 1P or name.
Hold 🕻 Transfer	
15 17 2 00 1 2 1	Perform provisioning from following URL:
	http://
	Advanced settings OK Cancel

#### INSTALACION DEL ZOIPER:





CURSO DE VOZ SOBRE IP BASADO EN ASTERISK PBX



# TEMA NO. 6 PRÁCTICA No. 2

DIPER Options			×
SIP accounts	SIP account options		
201 Extras	Domain :	10.0.0.8 -> Aqui la ip de su servidor asterisk	
Add new SIP account	Username :	201	
Add new IAX account	Password :	****	
Audio devices Audio codecs	Caller ID Name :	201	
Call events			
2783			
- anow devenced options	ОК Сапс	el Apply	

JOIPER	×
Phone to dial	
	+
	°
	4 5 6
	2000 A 100 A
	· · · · · · · · · · · · · · · ·
Account	
(201 (Registering) (SIP)	Cancel     Cancel



CURSO DE VOZ SOBRE IP BASADO EN ASTERISK PBX



## TEMA NO. 6 PRÁCTICA No. 2

COMPROBACION DE LA PRÁCTICA:

- ENTRAR A LA CONSOLA DE ASTERISK EJECUTANDO: ASTERISK -R DESDE EL PROMPT DE LINUX. UNA VES EN LA CONSOLA VEREMOS QUE EL PROMPT CAMBIA A: localhost\*CLI>.
- VERIFICAMOS QUE LOS TELEFONOS VIRTUALES SE HAYAN REGISTRADO EN LA PBX CORRECTAMENTE EJECUTANDO LA INSTRUCCIÓN: localhost\*CLI> SIP SHOW PEERS. LA SALIDA DE ESTE COMANDO DEBE INDICAR QUE TIENE 2 TELEFONOS SIP REGISTRADOS "ONLINE"
- SALIMOS DE LA CONSOLA DE ASTERISK EJECUTANDO EL COMANDO "EXIT": localhost\*CLI>*EXIT.*
- NOTA: MIENTRAS NO SE COMPLETE EL DIAL PLAN, ARCHIVO EXTENSION.CONF, NO PODRA HACER LLAMADAS ENTRE LAS EXTENSIONES.