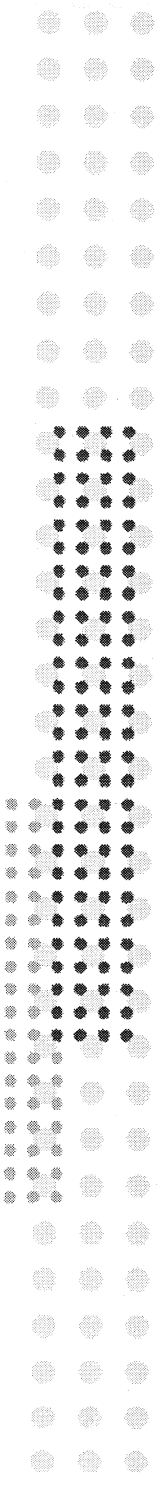


base Luis FDEZ

Alcatel·Lucent 

Alcatel-Lucent Office Communication Solutions Starter pack



MANUAL DEL ALUMNO

Alcatel-Lucent Enterprise Solutions Training

Este documento no tiene valor contractual y podrá ser modificado o suprimido por Alcatel-Lucent en cualquier momento

REF. OF00TE710SP

Ed. 01

Este producto contiene software y su uso puede dar lugar a la aplicación de la legislación relativa a la informática, a bases de datos y a las libertades civiles (en Francia, consulte la ley N° 7817 del 6 de enero de 1978).



EVOLUCIÓN DEL DOCUMENTO

Alcatel-Lucent Office Communication Solutions Starter pack
Referencia del archivo: OF00TE710SP

Ed.	Fecha	Ed.	Fecha
01	11/08		

ÍNDICE GENERAL

CURSO BÁSICO Y LISTA DE LOS MANUALES DEL PROGRAMA

1.	Conexión de la CPU e instalación de las placas	5
2.	Cableado de los periféricos	19
3.	Arrancar y parar el sistema	29
4.	Significado de los leds de las placas	37
5.	Sustitución de las tarjetas CPU e interfaces	45
6.	Herramienta de gestión OMC	53
	OXOF0007P01TESP	63
	OXOF0007H05TESP	65
7.	Carga del Software	71
	OXOF0046P01TESP	71
8.	Asistentes	79
	OXOF0015P02TESP	79
	OXOF0015H07TESP	93
	OXOF0015S07TESP	95

9. Configuración por defecto	99
OXOF0018P00TESP	
10. Registro de terminales DECT a través del asistente	109
OXOF0015P05TESP	
OXOF0033C02TESP	113
OXOF0033H03TESP	115
OXOF0033S03TESP	117
11. Terminales IP de Alcatel-Lucent	121
OXOF0059C00TESP	
OXOF0314C01TESP	127
OXOF0059C03TESP	143
OXOF0059H00TESP	145
OXOF0059S00TESP	147
12. Instalación de PIMphony	151
OXOF0324C07TESP	
OXOF0324C03TESP	163
OXOF0324H01TESP	165
OXOF0324S01TESP	167
13. Planes de numeración	175
OXOF0037P00TESP	
OXOF0037H01TESP	185
OXOF0037S01TESP	187
14. Guardado de los datos del Sistema	191
OXOF0048P00TESP	
OXOF0048H01TESP	197
OXOF0048S01TESP	199
15. Direcciones IP	203
OXOF0031P01TESP	
OXOF0031C01TESP	207
OXOF0031C02TESP	211
16. Gestión Remota de Office Communication Solutions	215
OXOF0046P02TESP	
17. Alcatel-Lucent OmniStack 6200	223
OXOF0062P00TESP	
OXOF0062H00TESP	239



HOJA DE COMENTARIOS

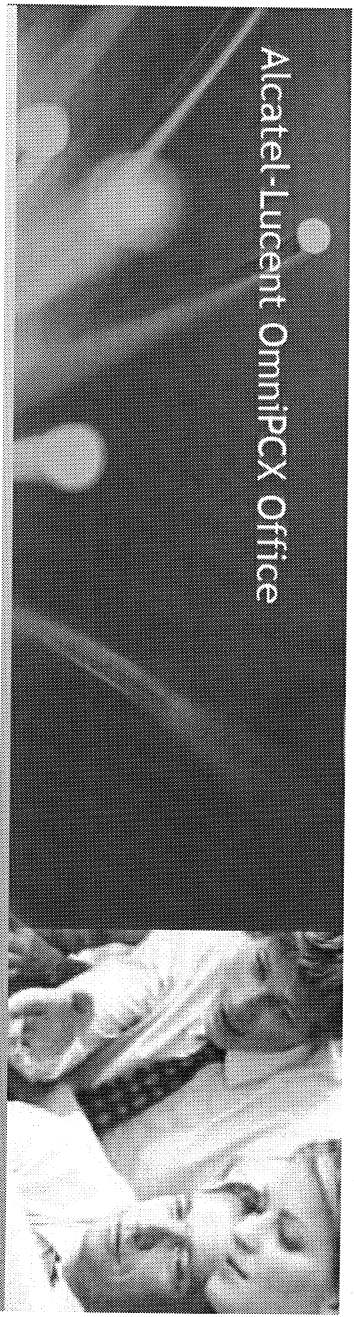
Para permitirnos mejorar la calidad de la documentación, le rogamos que señale los errores observados y envíe esta hoja a la dirección indicada más abajo.

CAPÍTULO	PAGINA	DESCRIPCIÓN

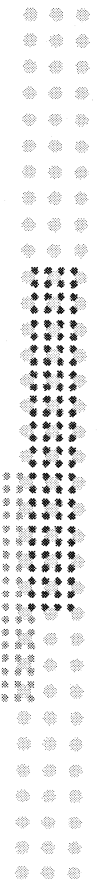
Envíe esta hoja a:

Alcatel-Lucent Enterprise Solutions Training
8, rue de Kervézannec
CS 82802
29228 BREST CEDEX 2 - FRANCE
FAX : (33) 2 98 14 36 36
Email: training_quality.contact@alcatel-lucent.fr
Website: www.businesspartner.alcatel-lucent.com





Conexión de la CPU e instalación de placas



All Rights Reserved © 2007, Alcatel-Lucent

1

OBJETIVOS

- ◆ Instalar la CPU
- ◆ Instalar la CoCPU
- ◆ Instalar la unidad de ampliación

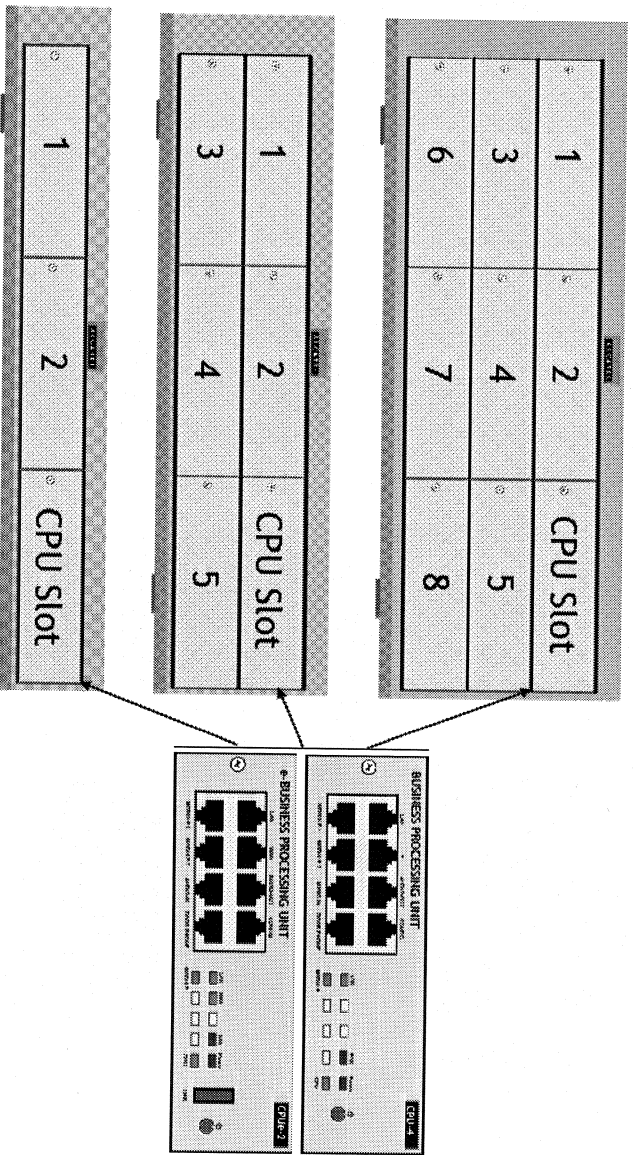
- Servicios ofrecidos por la CPU y la CoCPU
 - La CPU es el corazón del sistema OmniPCX Office, y es el elemento que alberga las aplicaciones de Alcatel-Lucent

Hardware / Servicios	CPU-4	CPUE-2	Placa CPU-4 + CoCPU-2	CPU-4 con placa VoIP hija	Placa CPUE-2 + CoCPU-2
Voz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
VoIP	Ø	Ø	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ACD/M/LAA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Acceso Internet	Ø	<input checked="" type="checkbox"/>	Ø	Ø	<input checked="" type="checkbox"/>
Acceso Remoto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- La CoCPU se utiliza para ampliar las capacidades VoIP de OmniPCX Office
- La CPU y la CoCPU deben estar conectadas a través de la red IP local

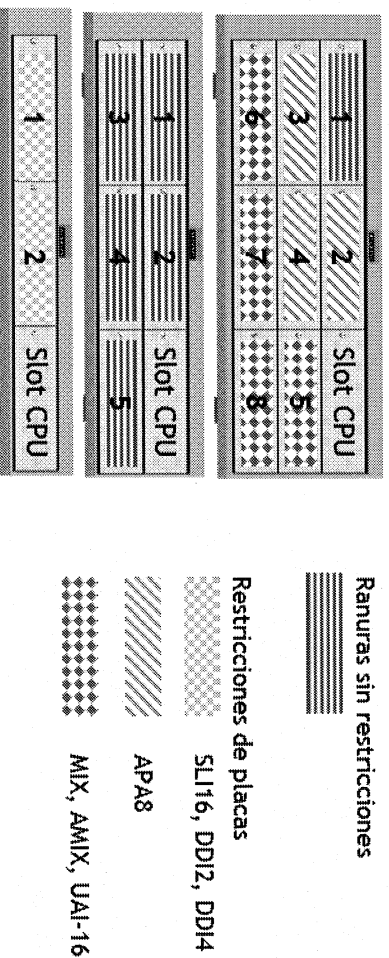
Conexión de la CPU e instalación de placas CPU Slot

- Reglas de instalación de la CPU
- Cualquiera que sea el rack, la posición donde se equipa la CPU es siempre el CPU Slot



Conexión de la CPU e instalación de placas Posición de otras placas

- Reglas de instalación de la CoCPU
 - Se puede instalar la CoCPU en cualquiera de las ranuras libres del bastidor
 - Normalmente, se tiende a instalarla lo más cerca posible de la CPU
- Reglas de instalación de las placas del equipo
 - Normalmente, las placas del equipo se instalan en el bastidor siguiendo el orden ascendente de las ranuras, y teniendo en cuenta las restricciones aplicables.



All Rights Reserved © 2007, Alcatel-Lucent

4

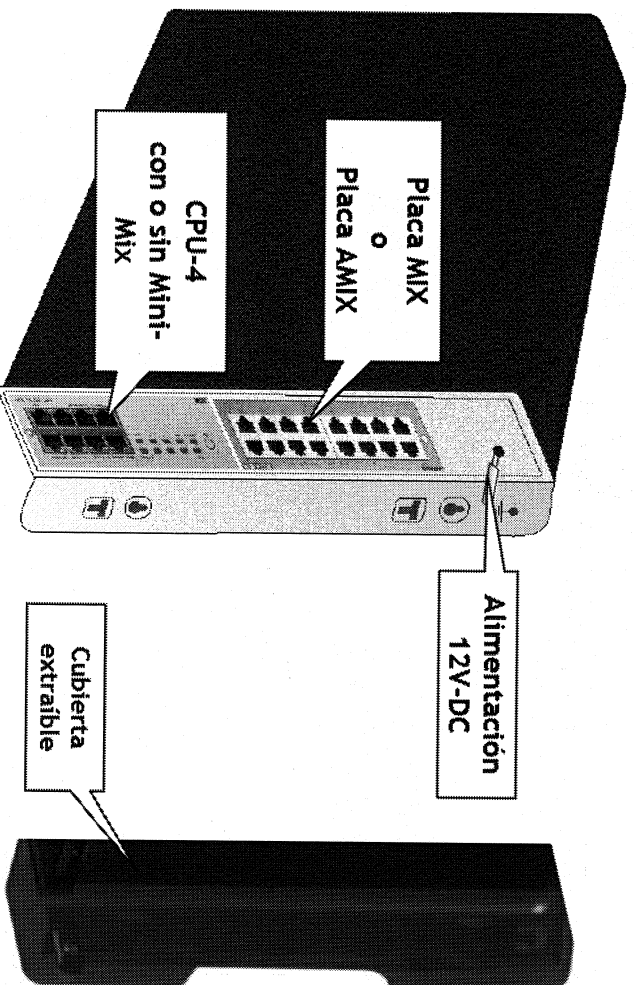
Placas del equipo:

- BRA2, BRA4, BRA8: (Basic Rate Access) Acceso TO
- PRA-T2, PRA-T1, DASS2, DLT2, T1-CAS, PCM R2 : (Primary Rate Access) T1 / T2 / Acceso PCM
- APA4, APA8 : (Placas de enlaces analógicos)
- DD12, DD4 : (Placas de enlaces analógicos para Estados Unidos)
- MIX TO/UA/Z : Placas mix
- AMIX APA/UA/Z : Placas mix
- UA14, UA18, UA116: (Universal Alcatel Interface)
- SLI4, SLI8, SLI16: (Single Line Interface)
- LANX8, LANX16: switch Lan Ethernet

Para una información más detallada, véase la guía de instalación

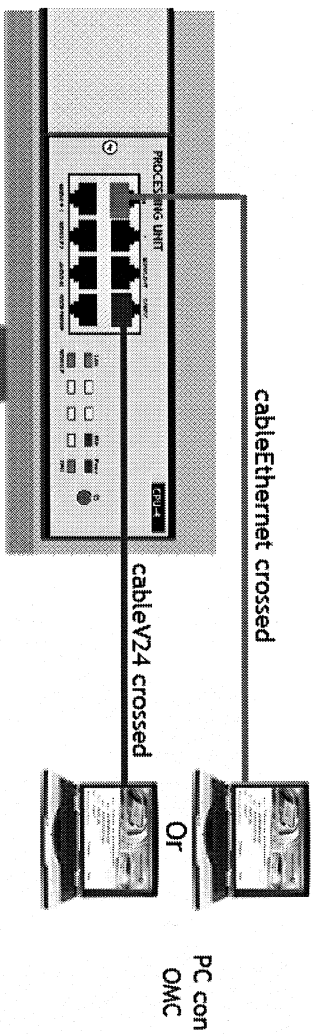
Conexión de la CPU e instalación de placas Unidad Compacta

- Posiciones de AMIX, MIX y de la CPU en la Unidad Compacta



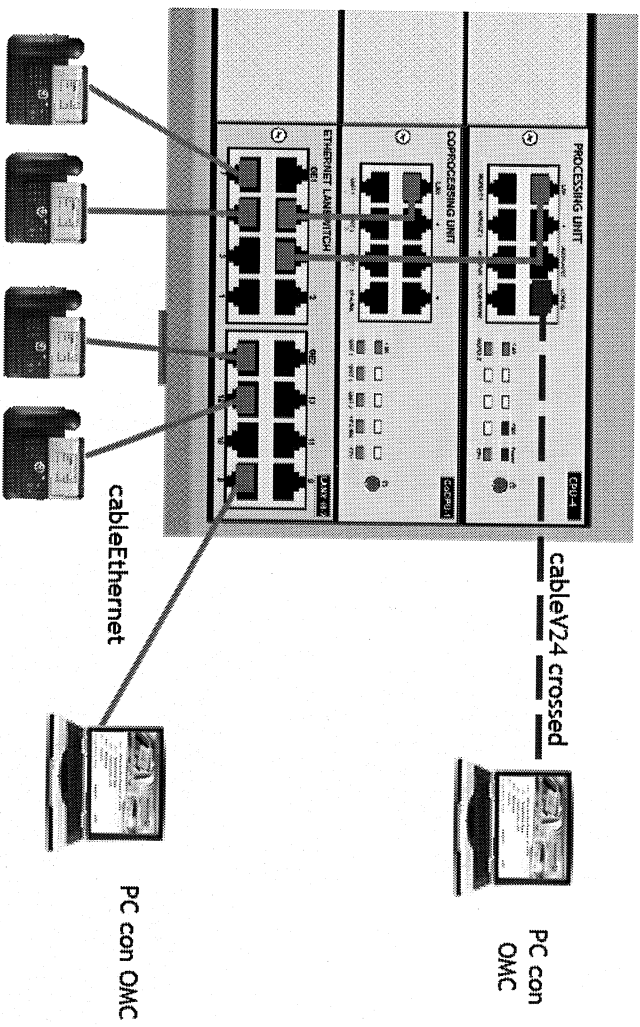
Conexión de la CPU e instalación de placas Conexión de la CPU

- CPU sola, sin conexión de red de área local

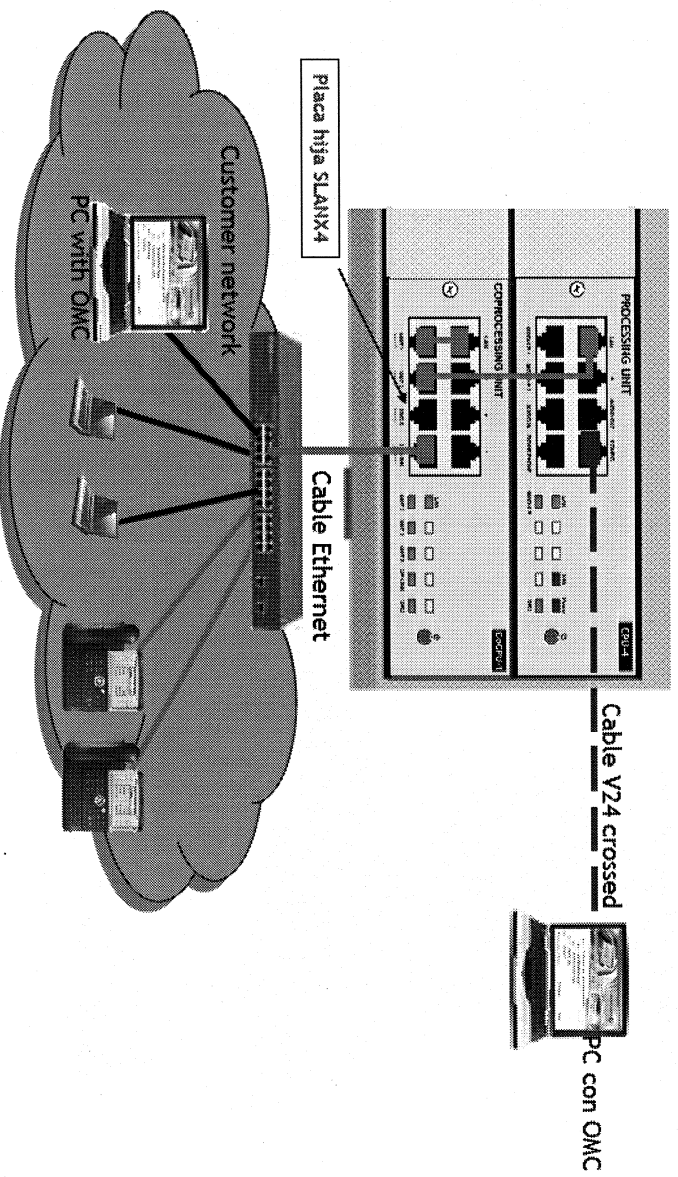


Conexión de la CPU e instalación de placas Conexión de la CPU

- CPU + CoCPU VoIP + LANX-16



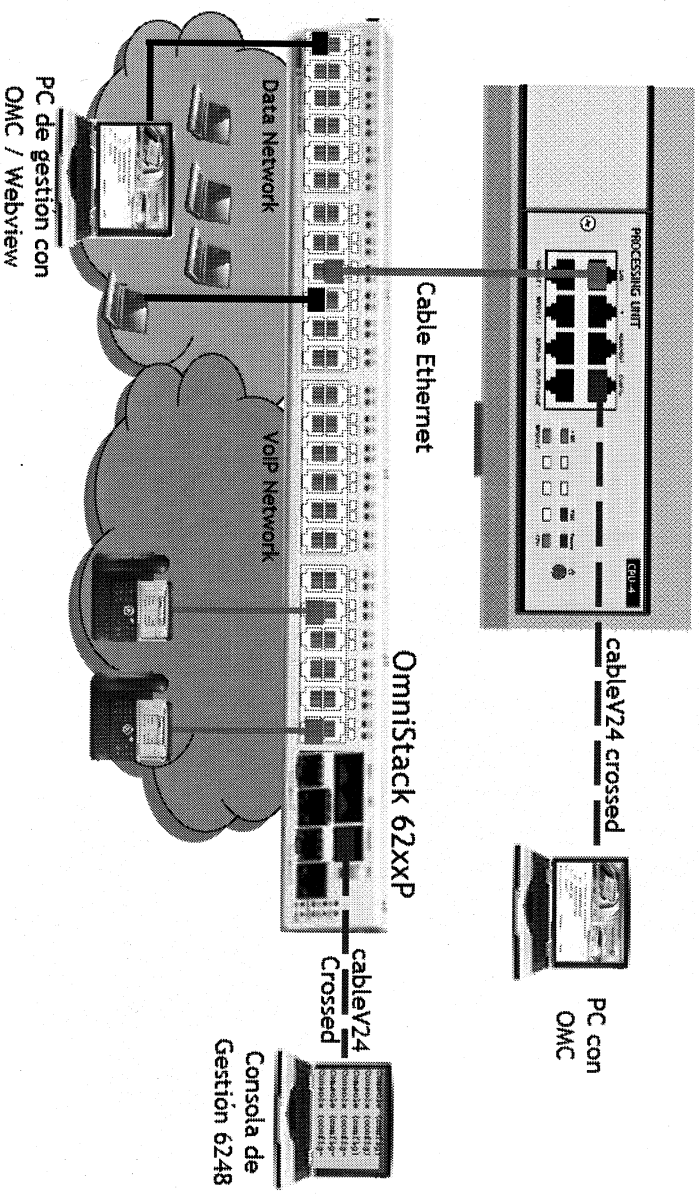
- CPU + VoIP con placa hija SLANX-4, todas conectadas a la red del cliente



All Rights Reserved © 2007. Alcatel-Lucent

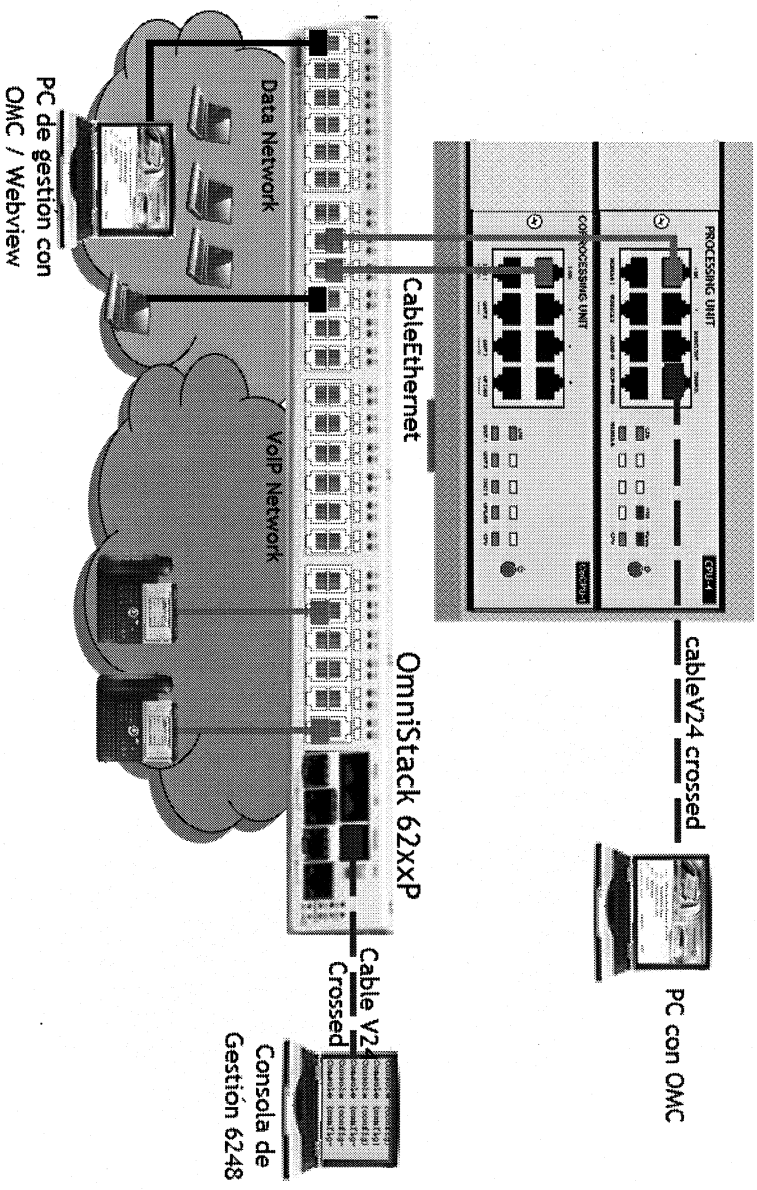
Conexión de la CPU e instalación de placas Conexión de la CPU

- CPU con placa hija VoIP conectada a la red del cliente



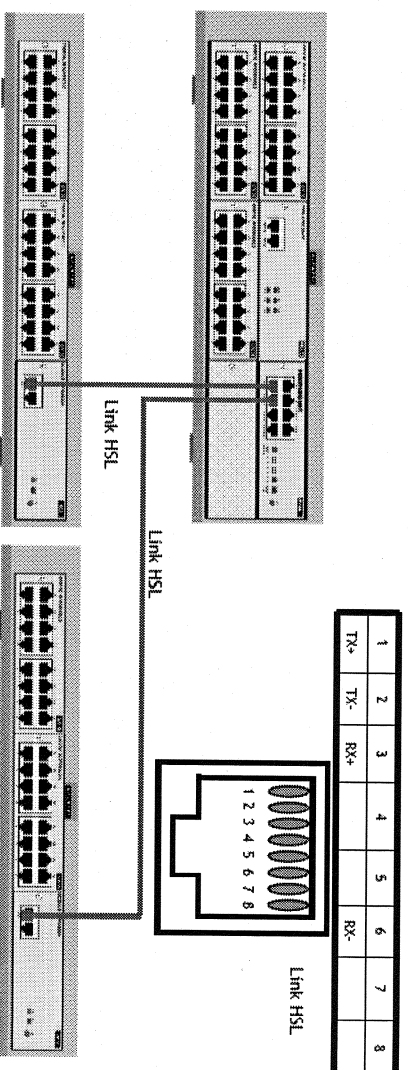
Conexión de la CPU e instalación de placas Conexión de la CPU

- CPU+ CoCPU VoIP conectadas a la red del cliente



Conexión de la CPU e instalación de placas Instalación de la unidad de ampliación

- **OmnipCX Office multi-cabinet**
 - Se pueden interconectar hasta 3 bastidores, utilizando links HSL.
 - El link HSL conecta la CPU con la placa MEX
 - La distancia máxima entre el bastidor maestro y el bastidor de ampliación es de 5 metros



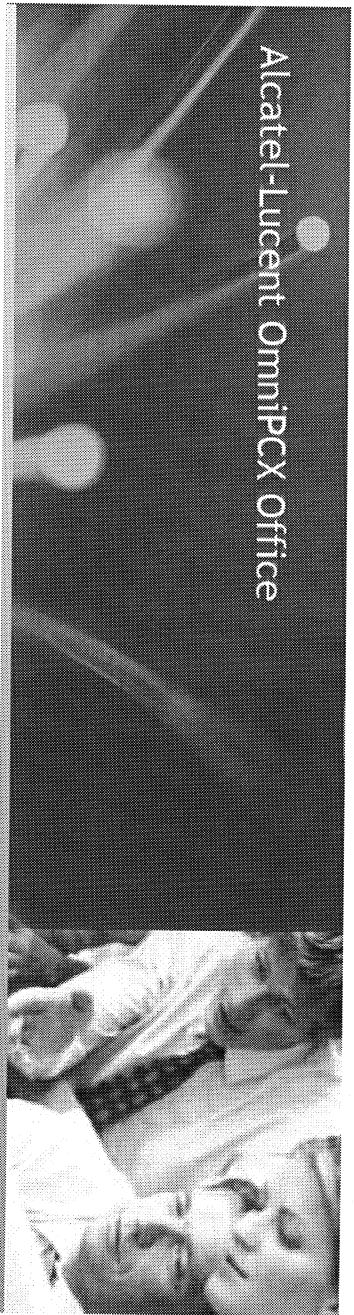
All Rights Reserved © 2007, Alcatel-Lucent

Son posibles todas las combinaciones: Grande+ Medio, Grande + Grande, Grande + Pequeño...
HSL link (High Speed Link) : 16 Mb/s, 5 metros de longitud

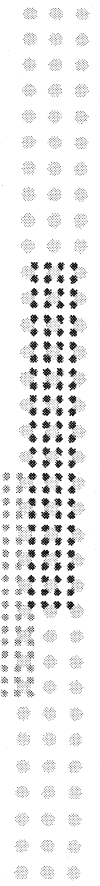
PASOS A SEGUIR

- TELECARGA
- LICENCIAS
- VERIFICAR HW
 - Avanzado * , #
- Elegir plan de numeracion - standar (2, 3, 4)

Lined area for taking notes, consisting of multiple horizontal lines.



Cableado de los periféricos



All Rights Reserved © 2007, Alcatel-Lucent

1

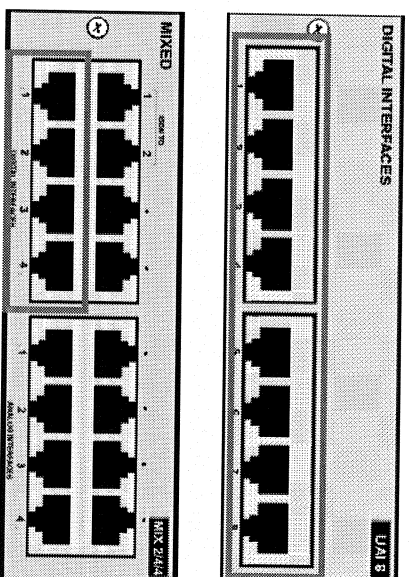
OBJETIVO

- ◆ Describir la forma de cablear los periféricos más importantes

■ Todas las conexiones del sistema están basadas en conectores RJ-45, que se utilizan para:

- Conexión de los terminales
- Conexión de Estaciones Base
- Conexión de los enlaces
- Conexión Ethernet
- Conexión de la CPU

- Conexiones UA
- Utilizadas para los terminales serie 9
- Utilizadas para estaciones base DECT (con uno o dos links)
- Las mismas conexiones UA en las placas MIX y en las A-MIX



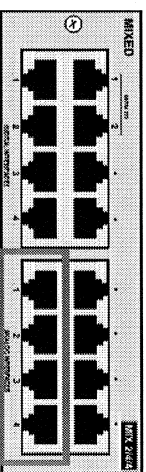
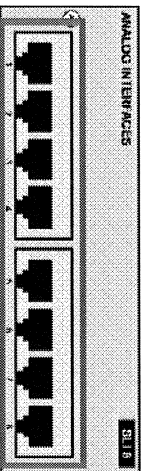
All Rights Reserved © 2007, Alcatel-Lucent

Cableado de los periféricos

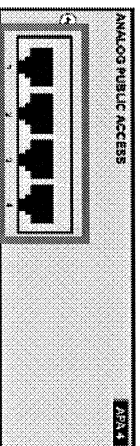
Conexión de los terminales

■ Conexiones analógicas

- Utilizadas para terminales analógicos, fax o modem
- Las mismas conexiones analógicas en las placas MIX y en las A-MIX



- Conexiones de enlaces analógicos
 - Conexiones de enlaces APA y DDI (excepto en el puerto 1 de APA)
 - Las mismas conexiones para enlaces APA en las placas A-MIX



All Rights Reserved © 2007. Alcatel-Lucent

4

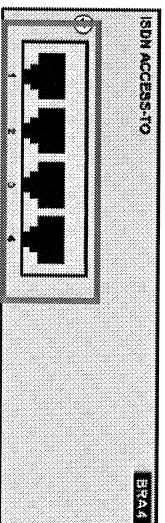
En configuración negocio, el primer puerto analógico se preconfigura como un fax.
En configuración hotel, el primer puerto analógico se preconfigura como un fax y el segundo como cabina.

La funcionalidad PFCT de la placa APA board permite trasladar, en caso de fallo de suministro eléctrico, el primer puerto de enlace analógico a uno de una estación analógica.

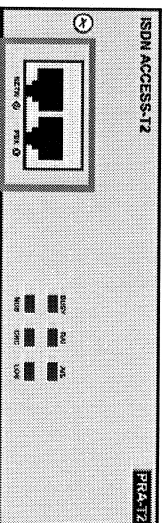
La funcionalidad PFCT de la placa A-MIX board permite trasladar, en caso de fallo de suministro eléctrico, el primer puerto de enlace analógico al segundo de una estación analógica.

Cableado de los periféricos Conexión de los enlaces

- Conexiones de accesos básicos
 - Conexiones de enlaces T0/DLT0
 - Las mismas conexiones para enlaces T0 en las placas MIX



- Conexiones de accesos primarios
 - Conexiones de enlaces T2/DLT2
 - Sólo se puede usar un puerto al mismo tiempo



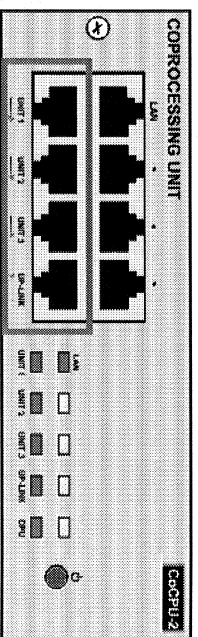
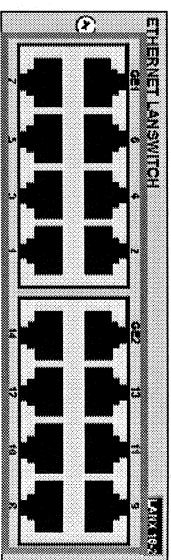
All Rights Reserved © 2007, Alcatel-Lucent

5

Es posible habilitar una conexión con desvío T0/S0 utilizando la caja ISDN-EFM.
El cableado ISDN-EFM se describe en detalle en el manual de instalación, en el capítulo "Instalación y cableado"

- Conexiones en las placas LANX-2
 - Para teléfonos IP (serie X8)
 - Para ordenadores
 - Para integración de LAN
 - Para interconexiones CoCPU
 - Para conexión del backbone

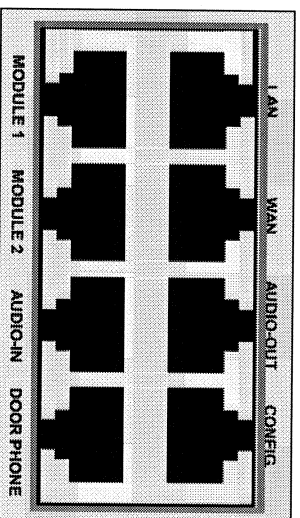
- Conexiones en las placas SLANX
 - Placa hija de la CoCPU
 - Los mismos tipos de conexiones que en la placa LANX-2



All Rights Reserved © 2007, Alcatel-Lucent

■ Conexiones en la CPU

- Puerto LAN
- Puerto WAN
- Puertos MODULE 1 y MODULE 2
- Puerto CONFIG
- Puerto AUDIO-IN
- Puerto AUDIO-OUT
- Puerto DOOR PHONE



All Rights Reserved © 2007, Alcatel-Lucent

7

Puerto LAN: utilizado para la gestión via OMC y la integración de LAN.

Puerto WAN: utilizado para conectar el modem ADSL, el cable modem y el router externo.

Puerto MODULE 1 y MODULE 2: utilizado para conectar un segundo/tercer bastidor de ampliación.

Puerto CONFIG: utilizado para la supervisión de la puerta en marcha y la conexión de mantenimiento del OMC .

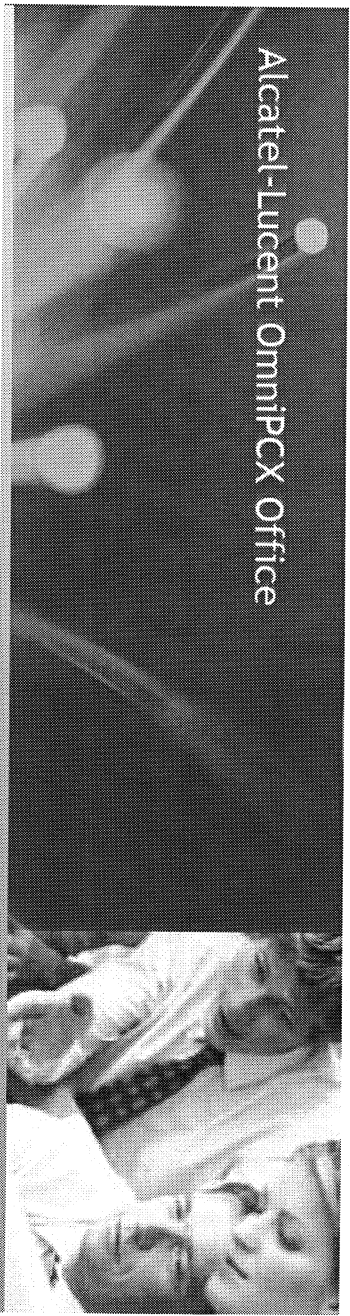
Puerto AUDIO-IN: utilizado para los mensajes de espera y la música en espera.

Puerto AUDIO-OUT para las conexiones de altavoces, dispositivos de alarma, timbre general y alimentación a 12V

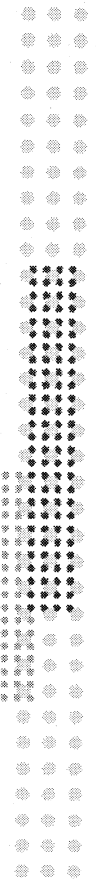
Puerto DOOR PHONE: utilizado para telefonillos

En el manual de instalación se puede consultar información detallada para cada tipo de conexión auxiliar, en el capítulo "Instalación y cableado/conexiones y cableado".

You will find the details for each kind of connection



Arrancar y parar el sistema



All Rights Reserved © 2004, Alcatel-Lucent

1

OBJETIVOS

- ◆ Puesta en marcha del Alcatel-Lucent OmnipCX Office
- ◆ Describir el "shutdown"
- ◆ Describir las diferencia entre shutdown y reset
- ◆ Indicar el equipamiento afectado por un shutdown o un reset
- ◆ Describir las condiciones para realizar un shutdown o un reset

Arrancar y parar el sistema

Arrancar el sistema

- Primer arranque tras la conexión del hardware
 - Presionar el interruptor frontal de la CPU principal (power on)
 - Esperar a que se arranquen los teléfonos
 - Monitorización del arranque
 - Start 2-6: detección de las tarjetas del bastidor principal
 - Start 2-5: detección del bastidor de extensión 1 (HSL1)
 - Start 2-4: detección de las tarjetas del bastidor de extensión 1
 - Start 2-3: detección del bastidor de extensión 2 (HSL2)
 - Start 2-2: detección de las tarjetas del bastidor de extensión 2
 - Start 2-1: fin del arranque de los teléfonos (VMU)
 - Start 1-0: arranque de las CoCPUs y del Acceso Internet
 - Configuración Básica (Asistente de Instalación Inicial)

Arrancar y parar el sistema Parar el sistema

- El proceso de shutdown detiene de forma correcta la CPU y corta el suministro de alimentación de los bastidores
 - Cuando la CPU está haciendo el shutdown el LED Power parpadea en rojo
 - Cuando la CPU se para el LED Power se queda fijo en rojo
- Shutdown Manual (Botón On/Off)
 - Para apagar el sistema
 - Para cambiar la placa de la CPU o de la CoCPU
- Shutdown Automático
 - En caso de problemas de suministro eléctrico
 - Problema de baterías
 - Anomalía software o hardware

A partir de la versión 2, se pueden sacar y meter placas en caliente. (menos los que tienen interruptor CPU, CoCPU y MEX).

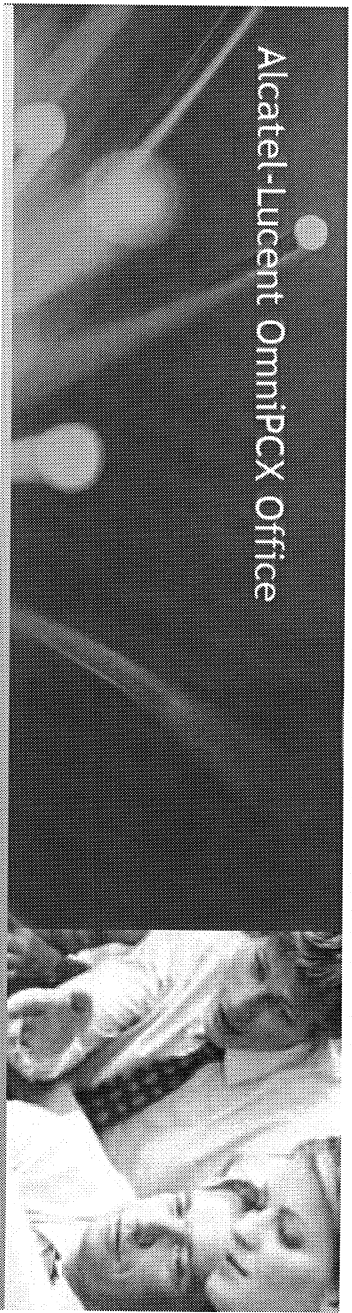
Arrancar y parar el sistema

Reset del sistema

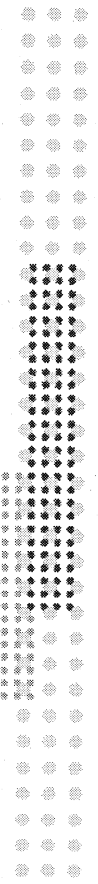
- Reset del sistema
 - Un Warm reset permite solucionar malfunciones hardware sin perder la base de datos del cliente
 - Se para el sistema
 - Se rearranca el sistema sin perder datos.
 - Un Cold reset permite volver a la configuración por defecto, y volver a personalizar el sistema de nuevo
 - Tras un cold reset se pierde toda la configuración del cliente
- Todas las placas y elementos del sistema se ven afectados por un reset: es una re-inicialización del sistema.

*Con un reset fuerte se borra casi todo (menos SPCs
vocaler...) pero borrar todo hace un COLD.*

- ¿Cómo hacer un reset?
 - Mediante la MMC Station en los teléfonos 4068 / 4038 / 4039 (sesión de operador): 4035 y 4034
 - Menú /Operator/help1954/Expert/System reset
 - Warm: el sistema se rearranca sin perder la configuración
 - Cold: el sistema se rearranca y vuelve a la configuración de fábrica
 - Utilizar el modo Expert del OMC
 - OMC \ System Miscellaneous \ System Reset
 - Tipo de Reset
 - Cold o Warm
 - Hora de Reset
 - Manual o Automático
 - Un Shutdown Manual seguido de un re arranque del sistema constituye un warm reset



Funcion de los LEDs de las tarjetas



All Rights Reserved © 2004, Alcatel-Lucent

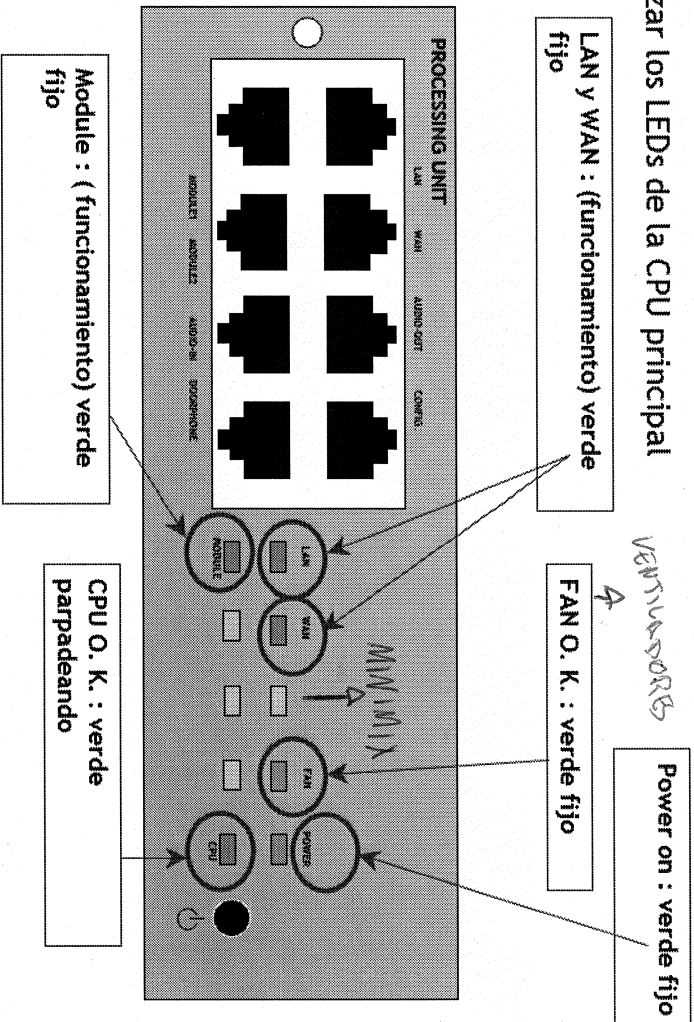
1

OBJECTIVE

- ◆ Describir la funcion de los LEDs de las tarjetas

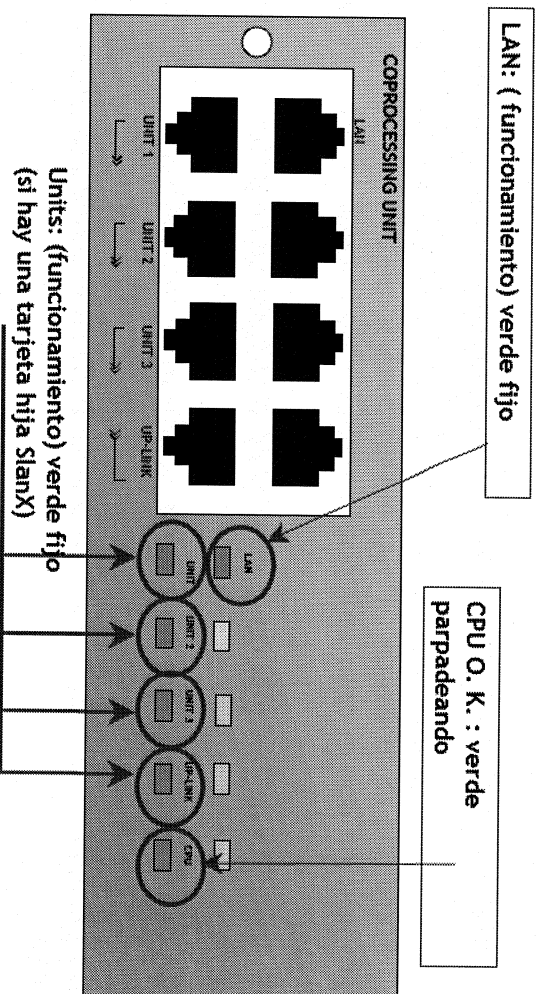
Funcion de los LEDs de las tarjetas

- Analizar los LEDs de la CPU principal



Funcion de los LEDs de las tarjetas

- Analizar los LEDs de la CoCPU



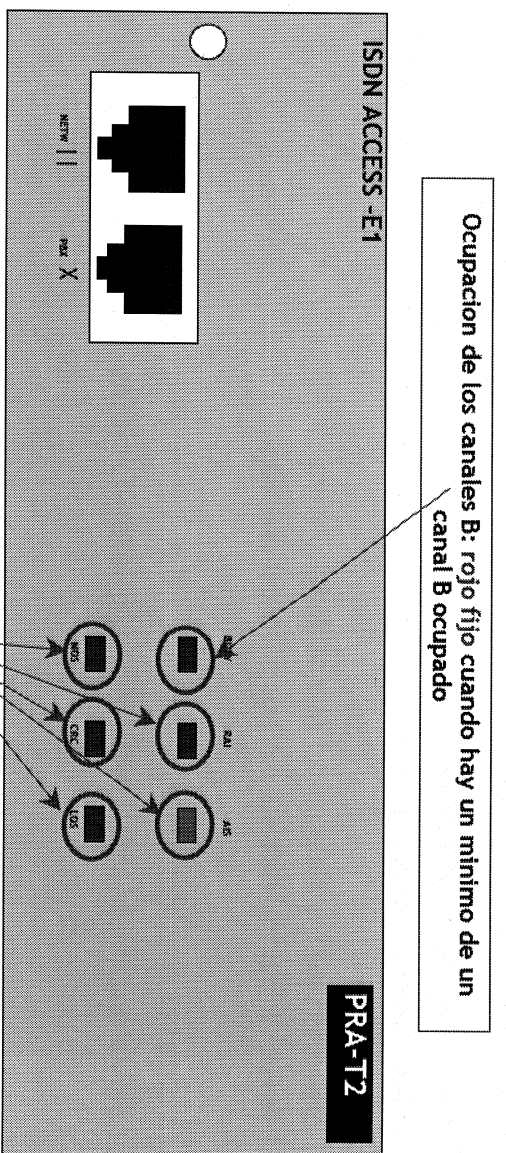
Units: (funcionamiento) verde fijo
(si hay una tarjeta hija SlanX)

Funcion de los LEDs de las tarjetas

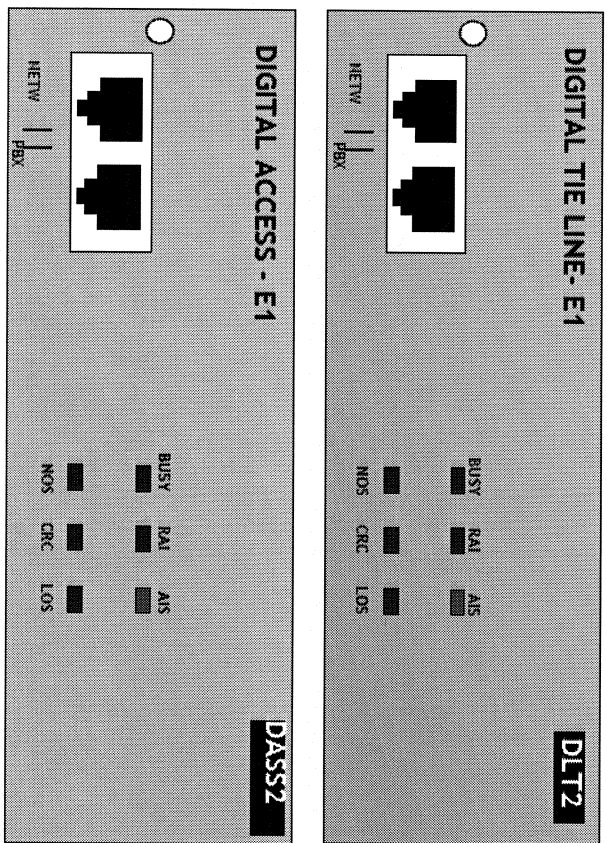
- Identificar las alarmas de las tarjetas T2
 - RAI : indicacion de alarma distante (LED rojo cuando se produce una alarma)
 - AIS : Presencia excesiva de "1" en el tren binario de 2 MHz (perda de sincronizacion con el operador publico) (LED rojo cuando se produce una alarma)
 - NOS : perdida de la señal de 2 Mbits (LED rojo cuando se produce una alarma)
 - CRC : error de CRC (LED rojo cuando se produce una alarma)
 - LOS : perdida de sincronizacion de trama (LED rojo cuando se produce una alarma)

Funcion de los LEDs de las tarjetas

- Tarjeta T2 - LEDs de la PRA



All Rights Reserved © 2004, Alcatel-Lucent

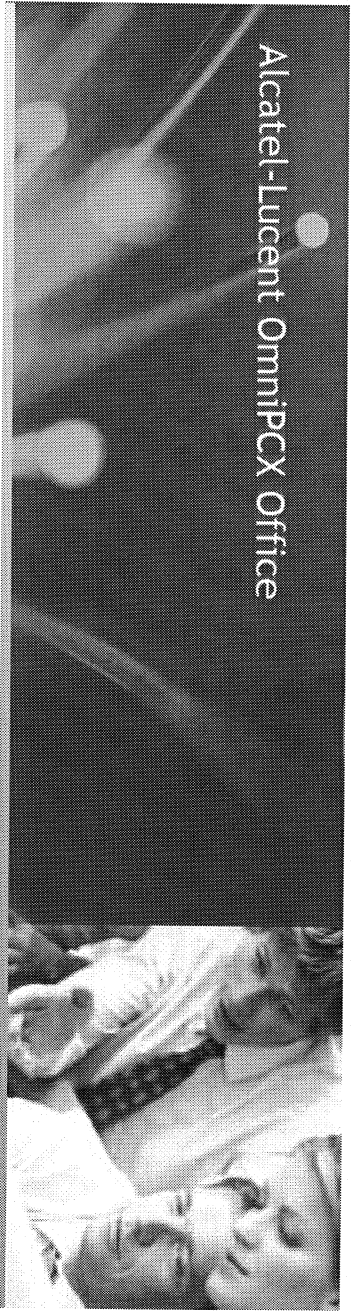


Funcion de los LEDs de las tarjetas

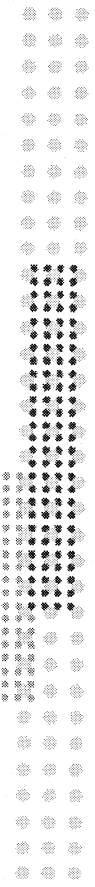
- Leer las estadísticas de las alarmas
 - Menu OMC/Líneas externas,
 - Seleccionar el acceso T2 y ir en los detalles
 - Seleccionar el menu Alarmas
 - Nivel 1: alarma causada por anomalia del sistema
 - Nivel 2: alarma causada por anomalia del operador
- Para obtener mas detalles:
 - Leer la documentacion tecnica >Hardware > Tarjetas

Alarma de nivel 1: verificar las conexiones al primario, el cableado
Alarma de nivel 2: contactar al operador publico

Lined area for taking notes, consisting of multiple horizontal lines.



Reemplazo de CPUs y tarjetas



All Rights Reserved © 2004, Alcatel-Lucent

1

OBJECTIVE

- ◆ Describir como reemplazar una CPU o una tarjeta

Reemplazo de CPUs y tarjetas

- Para reemplazar las tarjetas CPU, se necesita parar el sistema
 - Hacer una salvaguarda de la base de datos (si es posible) con el OMC antes de reemplazar la CPU principal

- Si la CPU de mantenimiento tiene la misma versión software que la antigua
 - Seguir las recomendaciones de la documentación técnica experta
 - Servicios de mantenimiento / Restauración de datos

- Si la CPU de mantenimiento NO tiene la misma versión software que la antigua
 - Seguir el boletín técnico que trata de las migraciones software
 - Una herramienta experta cuyo nombre es Lola tendrá que ser utilizada

Reemplazo de CPUs y tarjetas

- Reemplazo de una CPU
 - En cualquier caso, es necesario debe adaptar las llaves software con la nueva CPU
 - Esta licencia tiene que ser calculado de nuevo con respecto al nuevo numero de serie de la CPU
 - Desde el sitio Web Alcatel-Lucent Business Partner Web:
www.businesspartner.alcatel-lucent.com

- Para reemplazar una CoCPU, solo parar la tarjeta concernida con el botón On/Off

Reemplazo de CPUs y tarjetas

- Añadir y reemplazar tarjetas de interfases
 - Antes de hacer cualquier cambio o instalación, tomar cuenta de las reglas del sistema con respecto a la detección de las tarjetas, descrita en el manual de instalación, sección Servicios de mantenimiento/Nivel de mantenimiento ¹

Situación	Descripción
Tarjeta conectada en un emplazamiento no ocupado hasta entonces	La tarjeta se detecta como PRESENTE y luego se la ACEPTA o se la RECHAZA (en función de los criterios de configuración, como ubicaciones autorizadas y límite de capacidad de hardware). Si la tarjeta se acepta, sus accesos son tomados en consideración en función de los criterios de tamaño del sistema.
Tarjeta sustituida por otra del mismo tipo	Como en el caso anterior, excepto cuando la nueva tarjeta está conectada, los datos de configuración de la tarjeta anterior desaparecen.
Tarjeta sustituida por otra de distinto tipo	Se detecta la desaparición de la tarjeta y se considera primero que no funciona y luego que está AUSENTE. No obstante, los datos de configuración asociados a la tarjeta desconectada permanecen disponibles.
Desconexión de una tarjeta PRESENTE y ACEPTADA	Se detecta la desaparición de la tarjeta y se considera que está AUSENTE. No obstante, los datos de configuración asociados a la tarjeta desconectada permanecen disponibles.
Desconexión de una tarjeta PRESENTE y RECHAZADA	Se detecta la desaparición de la tarjeta y se considera que está AUSENTE. No obstante, los datos de configuración asociados a la tarjeta desconectada permanecen disponibles.

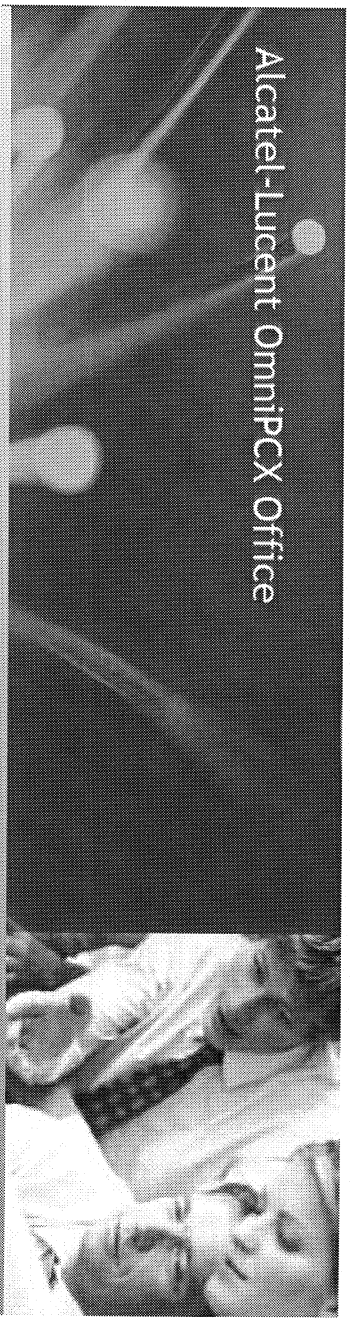
Reemplazo de CPUs y tarjetas

■ HOT PLUG

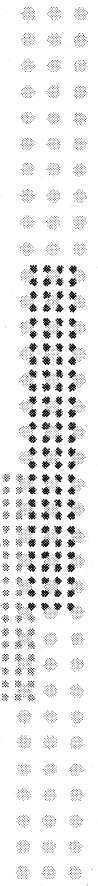
- Definición: posibilidad de cambiar las tarjetas del OmniPCX Office sin parar el sistema



- Se puede enchufar/desenchufar cada tarjeta salvo las CPU/CoCPU y tarjetas MEX



Herramienta de gestión OMC



All Rights Reserved © 2007, Alcatel-Lucent

1

OBJETIVO

- ◆ Instalar y describir los diferentes modos de gestión del OMC

- Instalador => pbxK 1064
- Admin => K.10 1087
- operador => help 1054
- telearga => pbxK 1064

- El software de gestión OMC de OmniPCX Office se encuentra en el CD entregado con el sistema, o en la página web Alcatel-Lucent Business Partner:
 - <https://www.businesspartner.alcatel-lucent.com>
 - Menú Support/Technical Support Telephony/Software Download

- Ejecutar el fichero Setup.exe

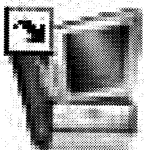


setup.exe

- Seguir las instrucciones

Iniciar

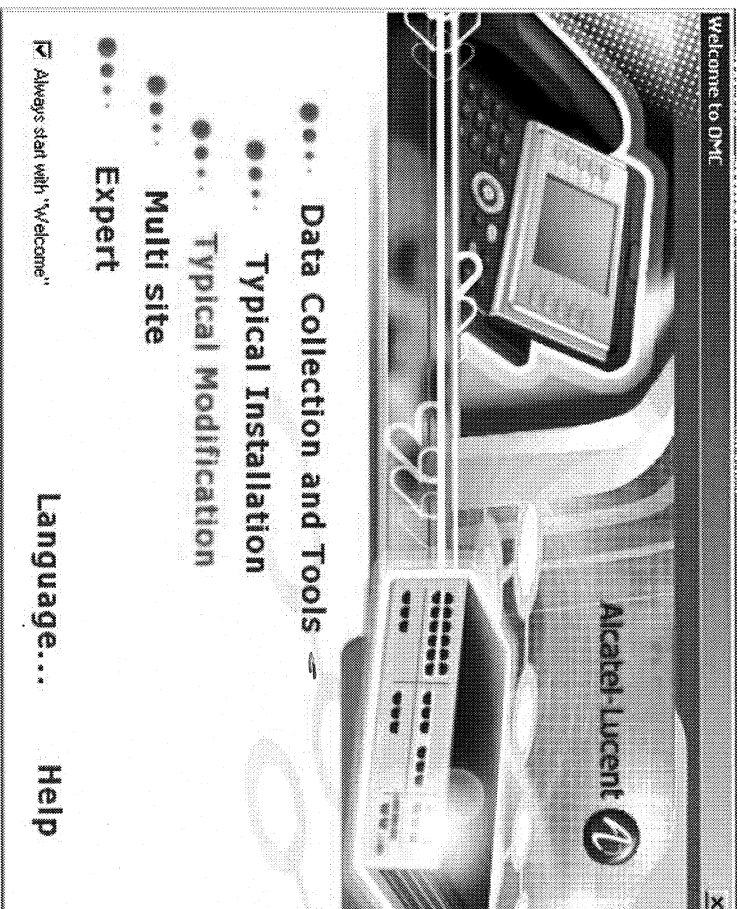
- Para arrancar el OMC basta con hacer doble-click en el icono OMC situado en el escritorio



OMC XXX,XX

- xxx.xx indica la versión software

- La pantalla de bienvenida del OMC propone distintos modos de gestión



All Rights Reserved © 2007, Alcatel-Lucent

PMS → 4,1 o anterior
OHC → 5,0 o posterior

Herramienta de gestión OMC

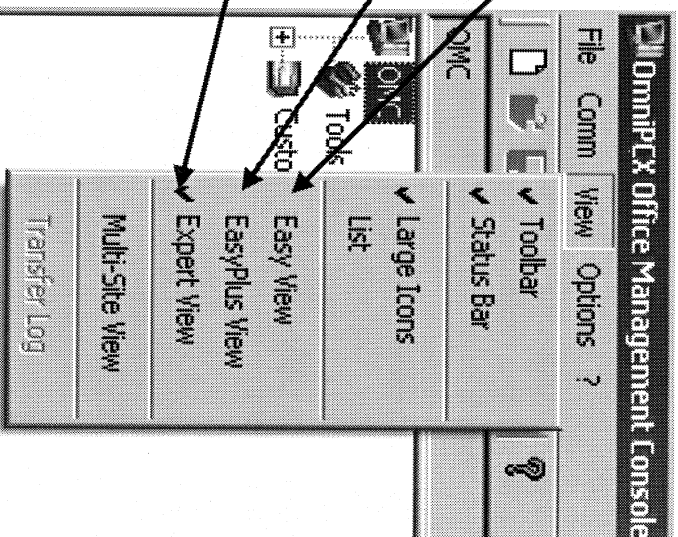
Modos de gestión

- Data Collection and Tools:
 - Data Collection
 - Ejecuta el asistente de Data Collection; no requiere estar conectado a OmniPCX Office *Crear configuraciones básicas*
 - Herramientas
 - Migración de una versión de base de datos a otra
 - Descarga de una nueva versión
 - Descarga de Software o datos en varios sistemas
 - Instalación típica:
 - Ejecutar un asistente de instalación para configurar el sistema por vez primera.
 - Cargar datos en el sistema
 - Modificación típica:
 - Acceder a las páginas de los asistentes para realizar modificaciones en la base de datos del cliente

- **Experto:**
 - Acceso a la configuración del sistema bien manualmente o por medio del asistente
- **Multi site:**
 - Acceso a la configuración de los sistemas Multi-site
- **Idioma...**
 - Para cambiar el idioma del OMC (los idiomas disponibles dependen de la instalación del OMC).
- **Ayuda**
 - Acceso directo al menú de ayuda para la configuración del sistema

■ Dispone de tres niveles de experiencia

- Easy : OPERADORES
 - Dirigido a clientes e instaladores; sólo permite configurar por medio del asistente
- EasyPlus : ADMINISTRADORES
 - Ofrece el asistente de configuración, más un menú avanzado con funciones de nivel Expert
- Expert : INSTRUCTOR
 - Dirigido a expertos; se puede acceder a todos los menús y herramientas del OMC



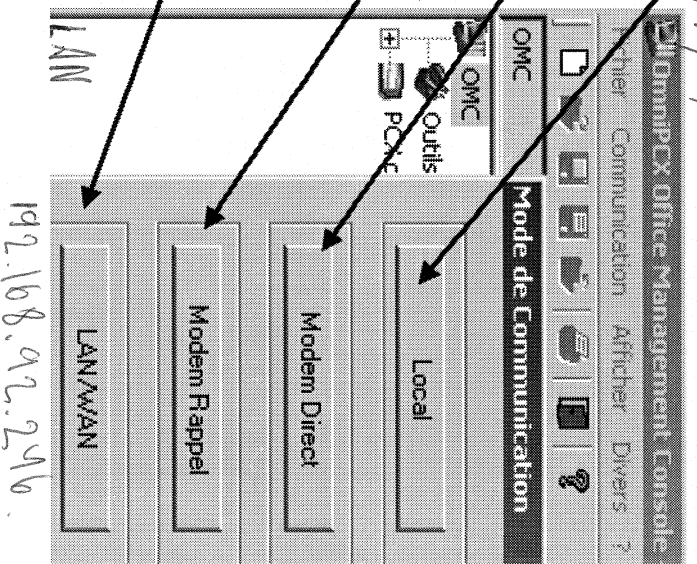
Herramienta de gestión OMC Modos de conexión

- Seleccionar un modo de conexión
- Conectar el PC (puerto serie) a la CPU (puerto config) con un cable V24 DB9

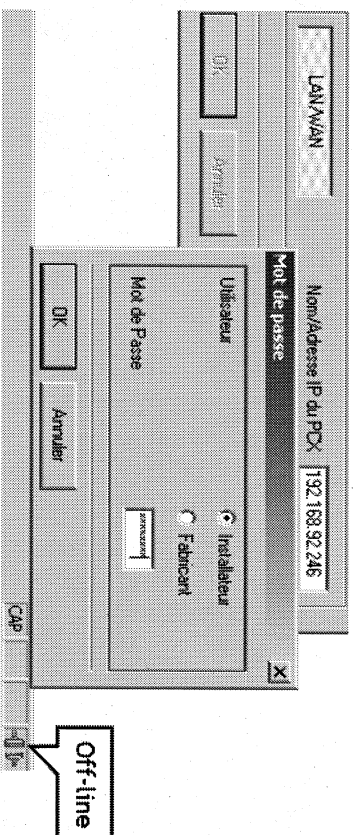
Hay que instalar un modem en el panel de control

No se presiona a un sistema remoto
Nº en la central Llamada de un número DID remoto

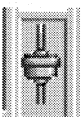
- Usar un modem local para conectarse a un sistema remoto. Tras la primera conexión la llamada se libera y OmniPCX Office devuelve la llamada al modem
- Usar un modem local para conectarse a un sistema remoto. Tras la primera conexión la llamada se libera y OmniPCX Office devuelve la llamada al modem
- Usar la red de área local para acceder a OmniPCX Office
 - El PC y OmniPCX Office deben pertenecer a la misma red
 - En caso de fallo, la dirección IP del PC debe ser controlada!



- Para ser autenticado, seleccionar modo Installer, introducir la password y pulsar OK.
- Dirección IP por defecto: 192.168.92.246
- Password por defecto: pbxk1064



- Felicidades, ya está conectado!!!





EJERCICIOS PRÁCTICOS

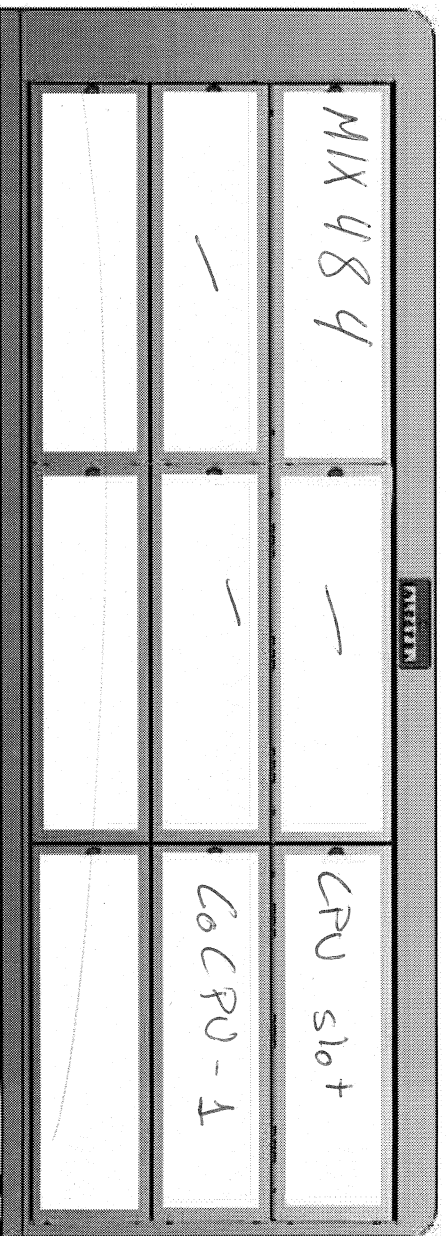
OBJETIVO

- Aprender cómo instalar y poner en marcha Alcatel-Lucent OmniPCX Office, instalar el OMC, conectarla a la PABX, leer la configuración de hardware y ejecutar un cold reset.

GESTIÓN

1. Conexiones de OmniPCX Office
 - Conectar Alcatel-Lucent OmniPCX Office a una fuente de alimentación.
 - Conectar la CPU, CoCPU, etc. en la misma LAN (utilizar las 4 placas hija slanx o la tarjeta de conexión LAN Ethernet)
 - Conectar los terminales
 - Conectar el T0 en el primer acceso de la tarjeta que soporta este tipo de acceso.
2. Instalar el OMC en el PC de administrador
3. Realizar una conexión al sistema con OMC en Modo Experto

4. Rellenar el diagrama
- La tarjetas disponibles en el bastidor (OMC \ Hardware and limits \ Main cabinet)
 - Las tarjetas hija disponibles (Popup Menu \ Details)
 - El número de serie de la CPU (Popup Menu \ Details)
 - Verificar licencias.
 - Copiar y pegar licencias.



MIX 484	—	CPU slot
—	—	CoCPU-1

.....
- Nueva XMEN
.....
- #100066A
.....
.....

5. Lanzar un cold reset desde el OMC



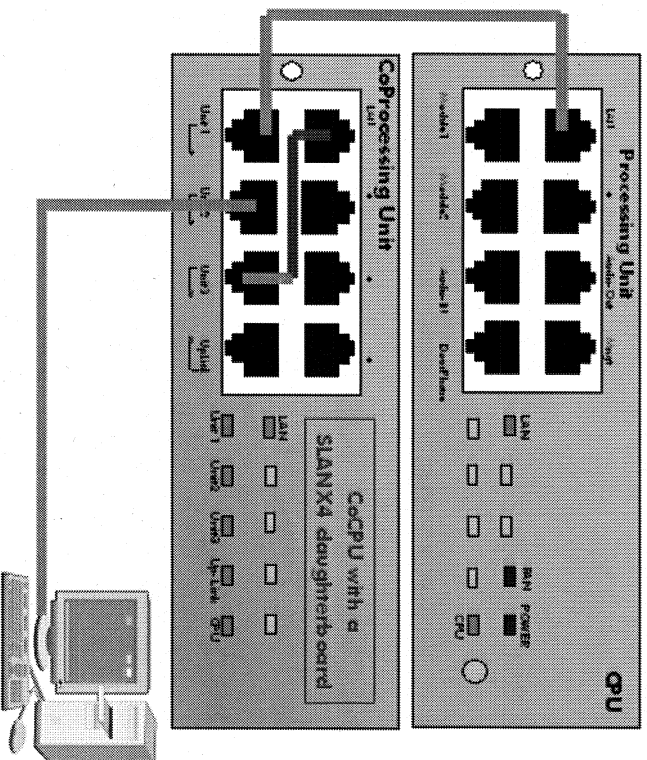
SOLUCIONES A LOS EJERCICIOS PRÁCTICOS

OBJETIVO

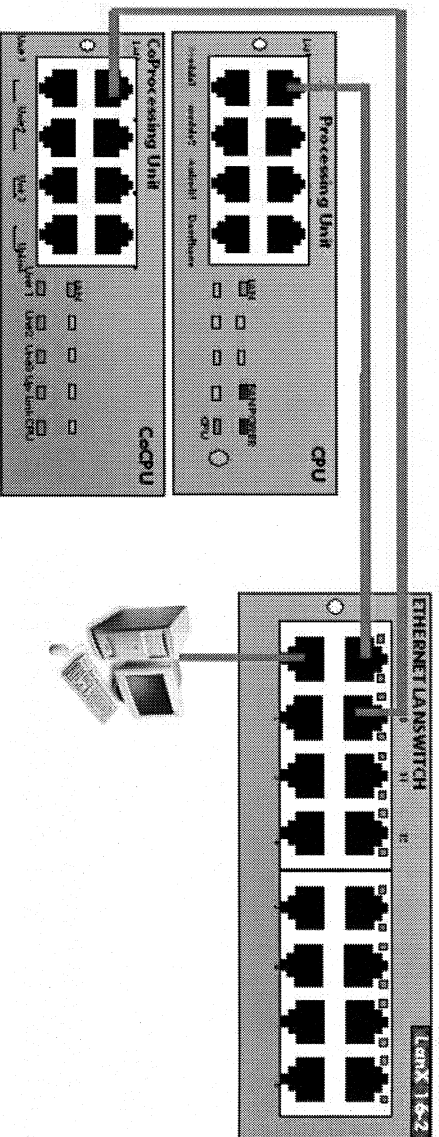
- Aprender cómo instalar y poner en marcha Alcatel-Lucent OmniPCX Office, instalar el OMC, conectarla a la PABX, leer la configuración de hardware y ejecutar un cold reset.

GESTIÓN

1. Conexiones de la central OmniPCX
 - Conectar Alcatel-Lucent OmniPCX Office a una fuente de alimentación.
 - Conectar la CPU, CoCPU, etc. en la misma LAN (utilizar las 4 placas hija slanx o la tarjeta de conexión LAN Ethernet)
 - Conectar el T0 en el primer acceso de la tarjeta que soporta este tipo de acceso.
- Conectar una CPU con un CoCPU a través de un SLANX:



Conectar una CPU con un CoCPU a través de una LANX 16-2:



2. Instalar el OMC en el PC de administrador
 - Ejecutar el fichero setup.exe
 - Seleccionar el idioma por defecto (menús de instalación del software)
 - Instalar Microsoft .NET Framework (Es obligatorio sólo cuando se instala el OMC por primera vez).
 - Seleccionar el directorio de instalación
 - Seleccionar el país de destino
 - Seleccionar el producto de destino
 - Seleccionar los idiomas disponibles para los usuarios (menús de OMC)
 - Pulsar en "Finish"

3. Realizar una conexión a PCX con OMC en Modo Experto o utilizar el acceso directo al OMC del escritorio

Start-up \ Program \Alcatel-Lucent Omni-PCX \ OMC

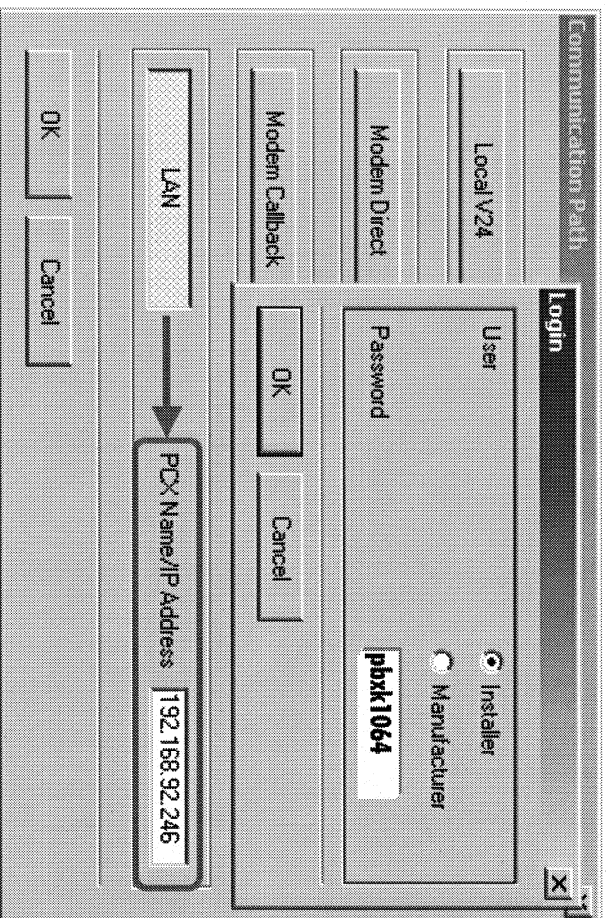
●●● Data Collection and Tools

●●● Installation Typical

●●● Modification Typical

●●● **Expert**

OMC Menu \ Comm \Connect



4. Rellenar el diagrama

- La tarjetas disponibles en el bastidor (OMC \ Hardware and limits \ Main cabinet)

Power Cabinet

Slot Number	Board Type	Board Variant	Board Provision	Software Version
CPU 1	No Board	CPU1	present, accepted	3E3C31 90A10AA 2.007
2	Misc	Misc	present, accepted	3E3C31 90A10AA 2.006
3	Analog Trunk	ATM	present, accepted	3E3C31 90A10AA 2.006
4	LAN	LANC0	present, accepted	3E3C31 90A10AA 2.006
5	CcCPU	CcCPU (Keip0)	present, accepted	3E3C31 90A10AA 2.007
6	No Board	No Board		
7	No Board	No Board		
8	No Board	No Board		

Slot 1 Slot 2 Slot 3 Slot 4 Slot 5 Slot 6 Slot 7 Slot 8

CPU Slot

Power Supply: ME8KA PS 3L

Backpanel: present

Fan Status: On

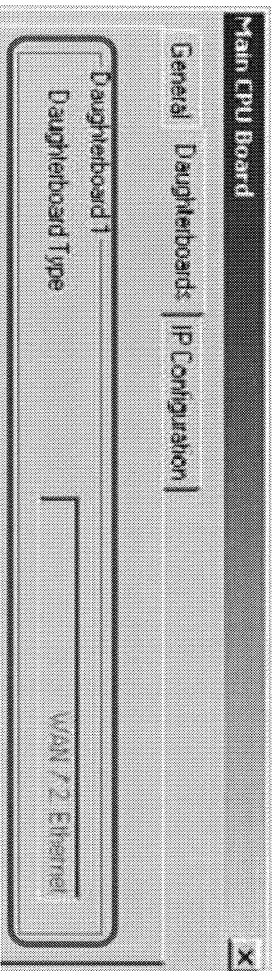
Board Area: On

Power Supply: On

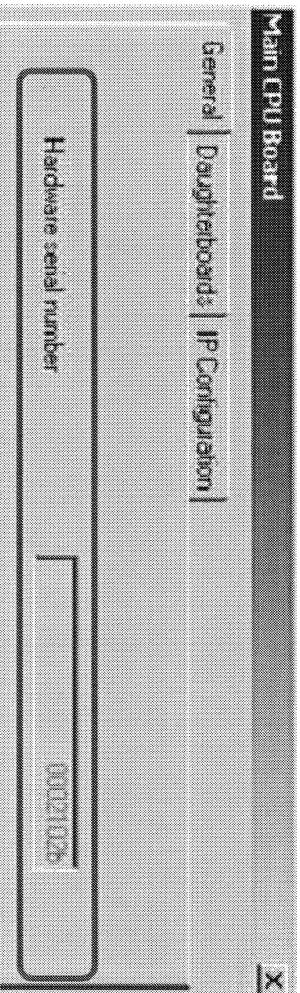
License: present

Right click \ Details

- Las tarjetas hija disponibles (Popup Menu \ Details)



- El número de serie de la CPU (Popup Menu \ Details)



5. Ejecutar un cold reset

Utilizando una Estación MMC con sesión de operador:

Pulsar la tecla programada Operator

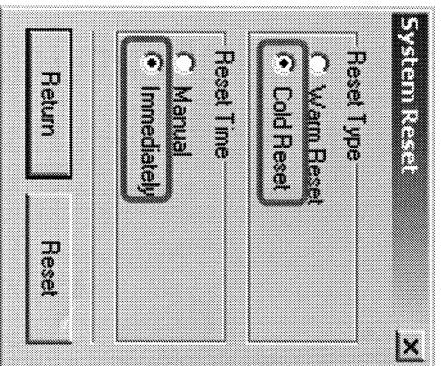
A continuación la contraseña "help1954"

A continuación pulsar Expert

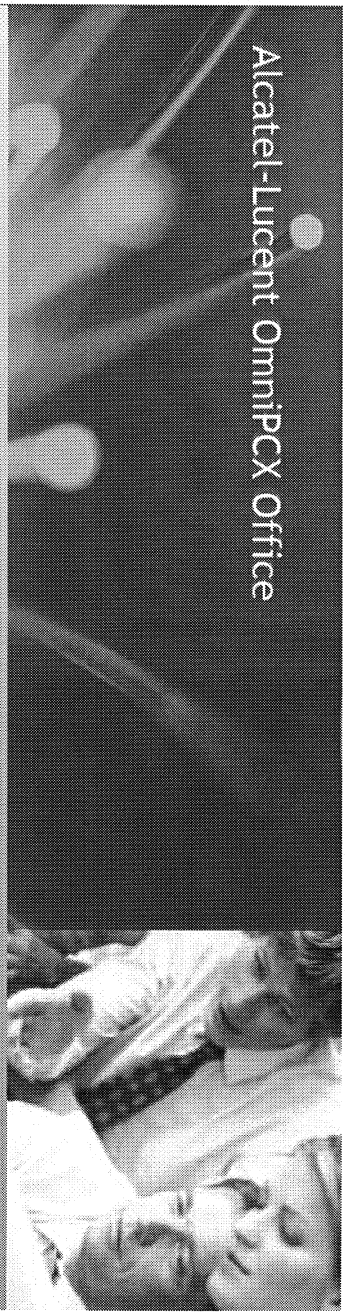
Luego "RstSys" en Reflexes o "Reset system" para las Series Alcatel-Lucent 8 o 9
Seleccionar "cold".

Utilizando OMC:

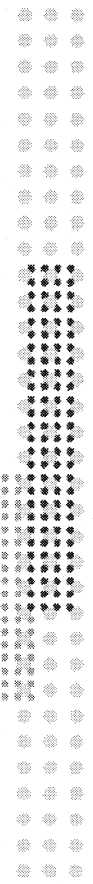
OMC \ System miscellaneous \ System Reset



Lined area for notes, consisting of multiple horizontal lines.



Descarga de Software



All Rights Reserved © 2003, Alcatel-Lucent

1

OBJECTIVE

- ◆ Implementar una nueva version de SW utilizando el OMC

- Actualizar
- Poner nuevos servicios (VOIP...)
- Cambio idiomas.
- Por los Compact.

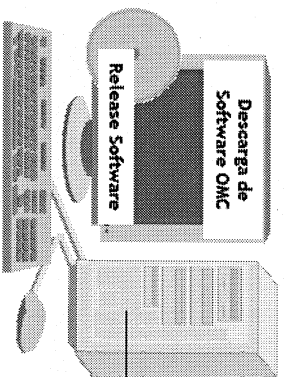


■ Descarga de Software

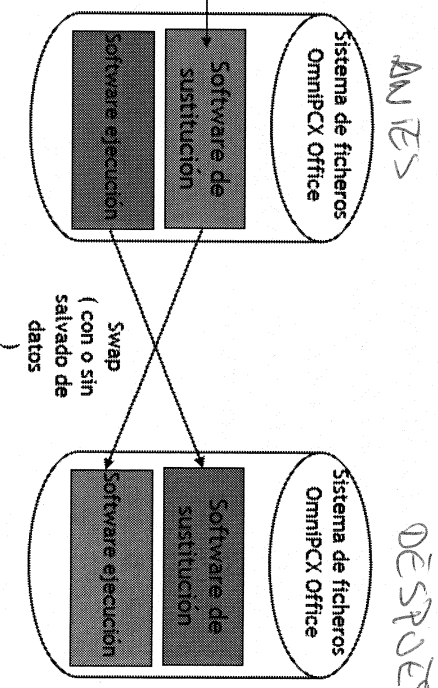
- Es posible utilizar Descarga de Software a través de la conexión tipo LAN
- Software en ejecución y software de sustitución
 - En OmniPCX Office es posible tener dos versiones de software
 - un Software en ejecución y el software de sustitución

Descarga de Software Descarga

■ Descarga



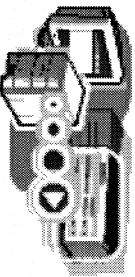
- Transferencia de los ficheros del nuevo software
- Salvado de datos
- Swap: sustitución del software actual por el transferido
- Restauración de datos



Primero se coge en el sustituto y hace un backup y lo pasa a producción.

No es posible tener simultáneamente una sesión OMC y una sesión de descarga:
Si es posible la descarga de diferentes softwares en distintos sistemas a la vez, ejecutando múltiples instancias de OMC.

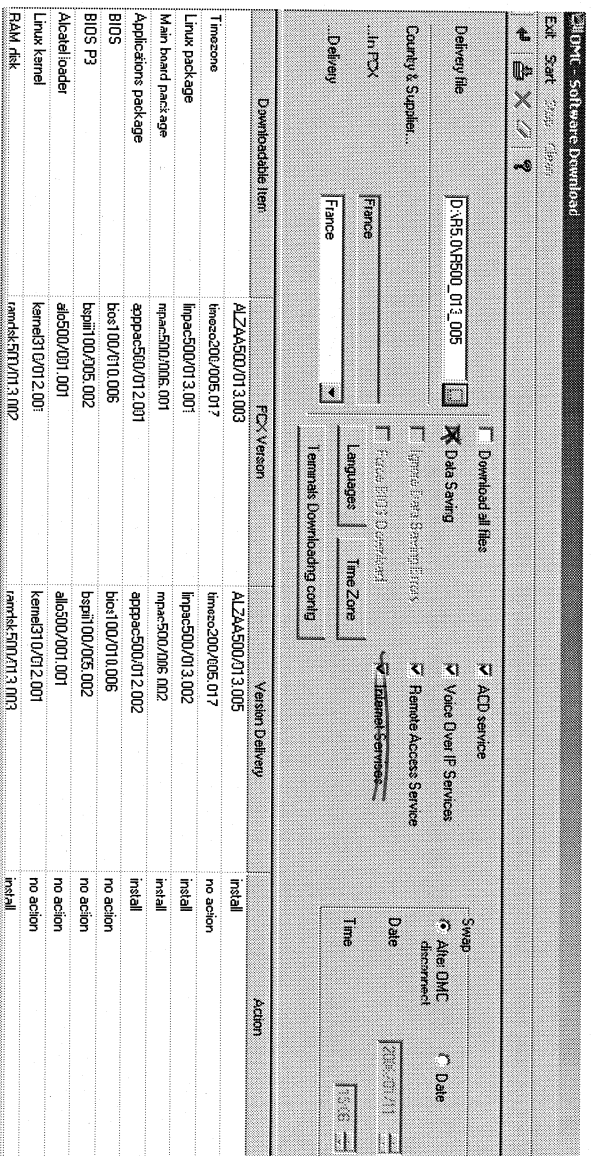
Herramienta para Descarga de Software

- Los releases software se encuentran disponibles en BPWS
 - Para una versión es obligatorio descargar los siguientes archivos
 - Pack1, 2, 3 y 4.exe
 - Los 4 ficheros de idioma asociados
 - Las notas técnicas asociadas al release
 - Todos estos ficheros deben estar descomprimidos en el PC de gestión
- C:\telecoms\oxo 70*
- Iniciar la descarga del software
- 

PM5 - Software Download
- OMC \ Tools \ Software Download
 - Introducir la password de instalador "pbxk1064"
 - Cuando se conecte el sitio remoto, la sesión de descarga OMC estará operativa.

Descarga de Software Herramienta para Descarga de Software

■ Menú Software download



Downloadable Item	FCX Version	Version Delivery	Action
Timezone	ALZAA500/013.003	ALZAA500/013.005	install
Linux package	lmeac200/005.017	lmeac200/005.017	no action
Main board package	lmpac500/013.001	lmpac500/013.002	install
Applications package	mqa500/006.001	mqa500/006.002	install
BIOS	apppac500/012.001	apppac500/012.002	install
BIOS P3	bspi100/010.006	bspi100/010.006	no action
Alcatel loader	bspi100/205.002	bspi100/005.002	no action
Linux kernel	ali500/001.001	ali500/001.001	no action
RAM disk	kernel310/012.001	kernel310/012.001	no action
	ramdisk500/013.002	ramdisk500/013.003	install

All Rights Reserved © 2003, Alcatel-Lucent

5

Si la versión software de un ítem descargable es diferente de la versión software Alcatel-Lucent OmniPCX Office de ese ítem, la acción será "install". Esto significa que el ítem será transferido al sistema. En caso de que la versión sea idéntica a la de OmniPCX Office, la acción seleccionada será "no action", y ese ítem no será transferido al sistema Alcatel-Lucent OmniPCX Office.

Según la información obtenida por el sistema durante la fase de inicialización, la herramienta de descarga decide qué ficheros transferir al sistema. Por defecto, sólo se transferirán los ficheros que tengan una versión distinta a la de los ya cargados, para así reducir la carga y el tiempo requerido para la descarga del software.

Languages: Este botón permite eleccionar el idioma de las instrucciones de los ficheros a descargar

Path: OMC/Tools (icon OMC - Software Download)

1. Introducir la password par la descarga
2. Seleccionar el directorio de la nueva versión (por defecto, este diálogo muestra el contenido del primer lector de CD-RM, si lo hay)
3. Seleccionar el paquete a instalar (Servicio ACD, servicios Voice over IP, servicio Acceso Remoto o servicio Internet)
4. Elegir entre SWAP inmediato (botón "after OMC disconnect") o programado a una cierta fecha y hora
5. Pulsar Start

- En caso de problemas, tras la descarga del software siempre es posible volver a la versión software anterior
- El retorno a la versión previa debe ser programado
 - OMC/Data saving and swapping/SW-downloading
- Es posible hacer el swap de software con o sin salvado de datos

LOLA (BORRAR TODO)

El LOLA se usa:

- ~~Cuando~~ le CPU no arranca nada.
- Mover a version superior.
- formatear disco duro.
- Anomalías que no se sabe ¿?

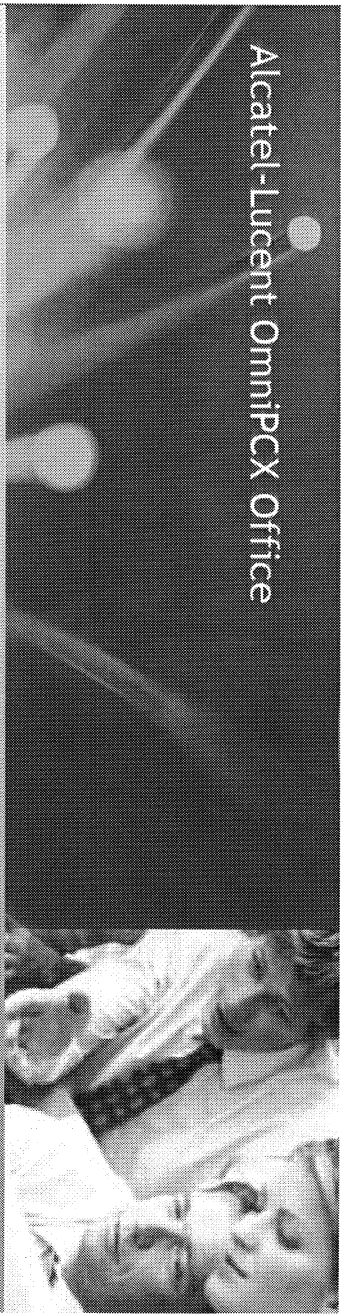
→ Eliminar licencias para volver a cargar cuando accede la prueba.

• En el switch pond el 8 a off por conectar nuestro PC en un servidor FTP y le cargaba en cliente.

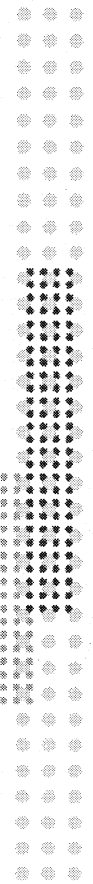
1) Entramos a herramientas, LOLA, seleccionamos el archivo correspondiente a su version y las licencias.

2) le damos a instalación y SI,

3) En seguida encendemos la CPU
(SI NO FUNCIONA HAY QUE COMPARTIR LA CARPETA).



Asistentes de instalación



All Rights Reserved © 2008, Alcatel-Lucent

1

OBJETIVO

- ◆ Instalar y modificar la presentación de los asistentes

Asistentes Presentación

- Los asistentes son herramientas integradas que se utilizan para optimizar la instalación:
 - Hay 2 tipos de asistentes
 - El asistente de instalación
 - Objetivo: gestionar una configuración básica del sistema
 - El sistema debe encontrarse en su estado inicial
 - ◊ Tras el primer arranque del sistema
 - ◊ Tras un cold reset
 - Utilización del asistente: desde el OMC o desde un teléfono tipo 4068/4038/4039
 - Asistentes para modificaciones
 - Objetivo: modificaciones básicas de una configuración existente
 - Estos asistentes permiten realizar modificaciones:
 - ◊ Parámetros de sistema
 - ◊ Accesos externos
 - ◊ Usuarios
 - ◊ Grupos
 - ◊ Repertorio de numeración abreviada
 - ◊ DECT
 - Utilización del asistente: sólo desde el OMC

Asistente de instalación de terminales telefónicos

■ Asistente de instalación de terminales telefónicos

- En el primer arranque del sistema, o tras un cold reset
- Desde los terminales 4068, 4038 o 4039
- Seleccionar Go on para comenzar
- En el manual de instalación se describe la lista de los pasos a seguir
 - Capítulo Inicio/Inicio del sistema desde un terminal telefónico

Si se necesita arrancar de nuevo el asistente, se debe hacer un nuevo cold reset. Tras un cold reset se pierde toda la configuración del cliente y se devuelve al sistema a la configuración por defecto.

El menú del asistente se adapta al equipo instalado en el sistema. Por ejemplo, el menú DECT sólo se presentará si hau yn IBS en el sistema.

Por tanto, es recomendable instalar todo el equipo antes de lanzar el Asistente (teléfonos, estaciones base, interfaces,...)

Pasos del Asistente de instalación de terminales telefónicos

Definir la configuración básica del sistema

Inicio

Sistema: modo operación Business u hotel

Número de instalación

Plan de numeración interno

Definir números públicos de extensiones

Número de enlaces con la red pública

Modos de abonado

Modos de operador

Buzones de voz de los terminales

Número ARI DECT

Idioma de los abonados

Unidad básica de tarificación

Fecha y hora

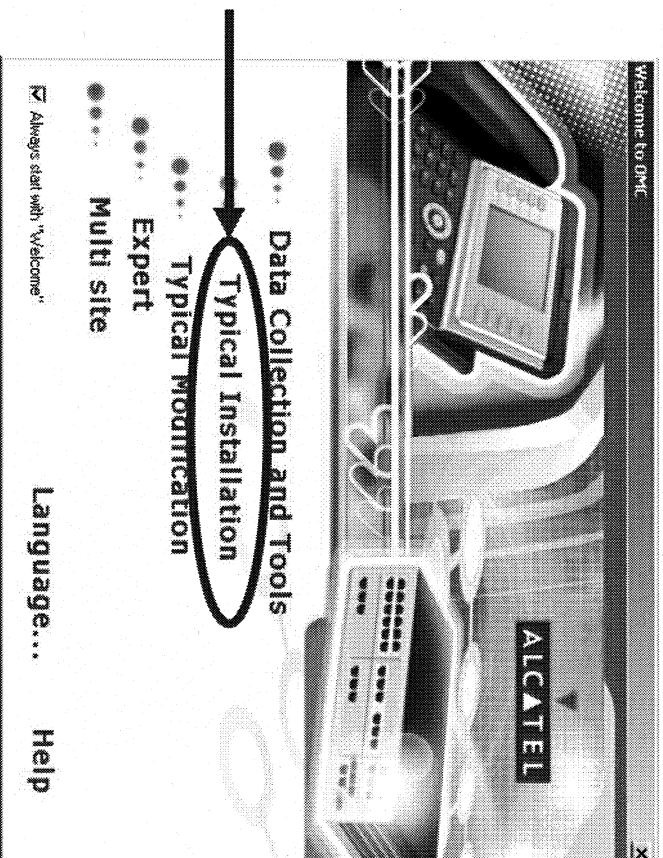
Reiniciar sistema con nueva configuración

Fin

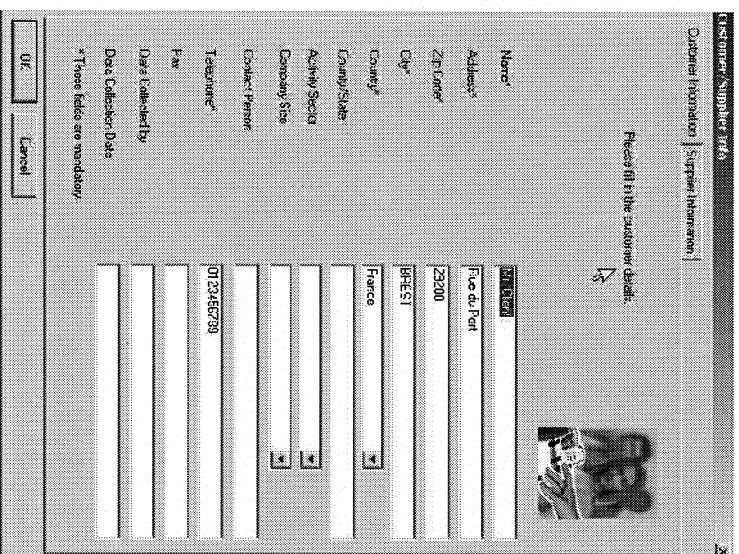


Phone Wizard

- Arrancar el Asistente de instalación del OMC para la instalación inicial



■ Introducir la información de cliente obligatoria



Customer/Supplier Info

Customer Information | Supplier Information

Please fill in the customer details.

Name:

Address:

Zip Code:

City:

Country:

Country/State:

Assembly Sector:

Company Size:

Contact Person:

Telephone*:

Fax:

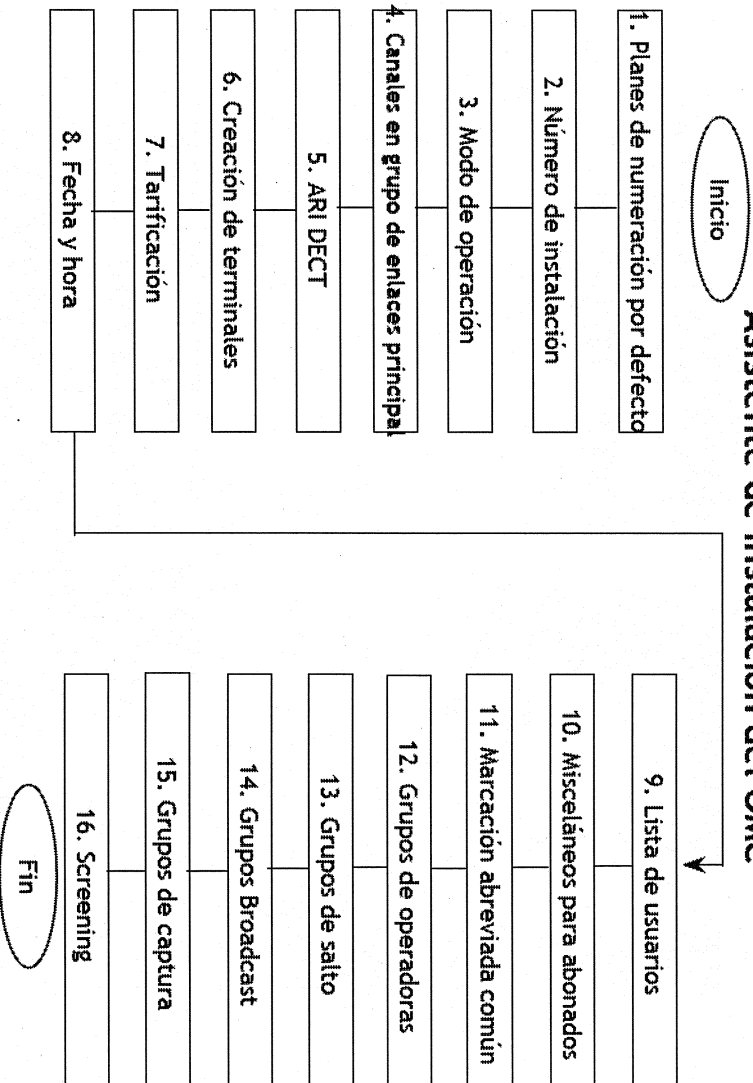
Date Collected By:

Date Collected Date:

* Taxes fields are mandatory.

OK Cancel

Asistente de instalación del OMC

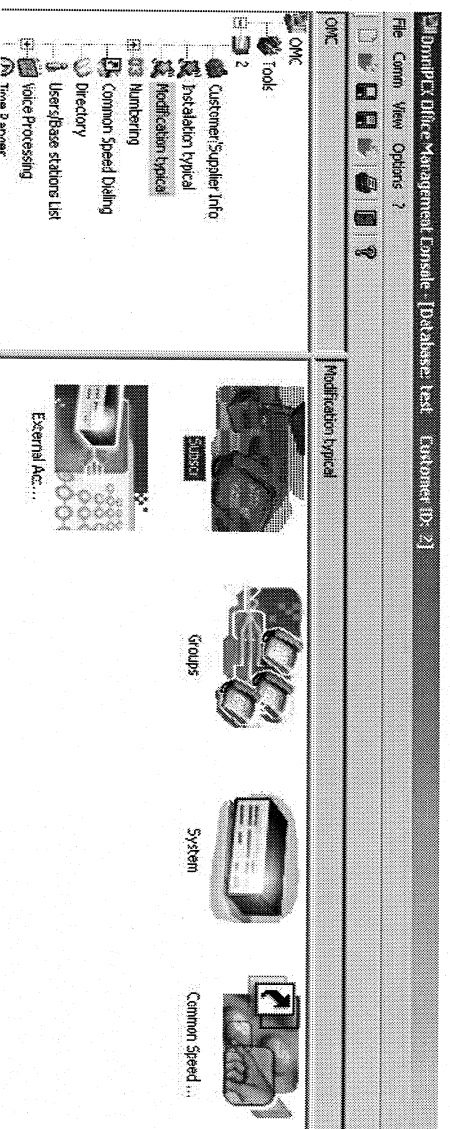


All Rights Reserved © 2008, Alcatel-Lucent

8

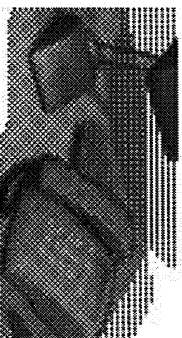
1. Default numbering plan: 2, 3 o 4 dígitos (nacional o estrella)
2. Installation Number: 3 campos: código internacional, código nacional, número de la instalación
3. Operating mode: para las operadoras: modo PBX o intercom; para los otros usuarios: modo PBX o intercom
4. Trunks in the main trunk group: número de accesos en el grupo de enlaces principal, máximo número de enlaces conectados
5. DECT ARI: DECT Access Right Identity + Autenticación GAP
6. Handsets creation: número de terminales a crear, número de terminales existentes, número de terminales asignados, número de terminales a asignar, número máximo de terminales que se pueden crear
7. Metering: introducir el coste del uso unitario
8. Date and time: copiar la fecha y hora del PC en la PABX, o introducirla manualmente
9. Subscribers List:
 1. Lista de números internos (no modificable)
 2. Número público DDI: introducir
 3. nombre: introducir
 4. Tipo de estación (no modificable)
 5. Restricción de llamadas: 1=interna (prohibidos todos los prefijos); 2=regional; 3=nacional; 4=internacional; 5 y 6 (vacíos)
 7. Operativo: si o no (no modificable)
10. Subscribers (miscellaneous): idioma y enrutamiento dinámico (nivel 1)
11. Collective speed numbers:
 1. Código abreviado (no modificable)
 2. Número Destino: introducir el número a enviar
 3. Nombre del receptor
12. OP Groups: Definir, para los modos diatne (normal) o noche (restringido), los miembros y/o los mensajes de bienvenida
13. Hunting Groups: 5 columnas: índice del grupo, número del grupo, nombre del grupo, tipo de grupo, miembros
14. Broadcast Groups: 4 columnas: índice, número, nombre, miembros
15. Pickup Groups: 2 columnas: índice, miembros
16. Filtering (group manager/secretary): números del jefe y la secretaria

- Los asistentes para modificaciones permiten realizar de forma rápida y sencilla modificaciones de la configuración existente



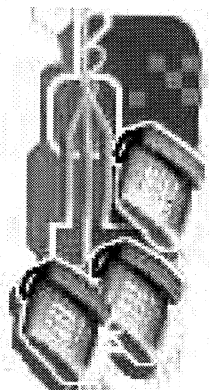
- Al contrario que para el asistente de instalación, es posible acceder a los asistentes para modificaciones en cualquier momento

- El asistente para abonados permite modificar los parámetros de un terminal



- Los parámetros susceptibles de modificación son:
 - Número interno
 - Número DID
 - Nombre y apellidos
 - Tipo de terminal
 - Nivel de prohibición
 - Grupos de enlaces accesibles

- El asistente para grupos permite gestionar los siguientes elementos

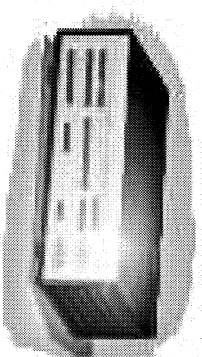


Groups

- Grupos de Operadoras
- Grupos de Salto *liners* *grupos*
- Grupos Broadcast
- Grupos de Captura

Asistentes para modificaciones

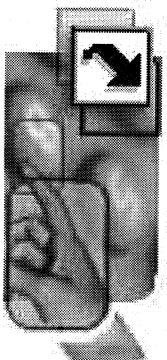
- El asistente de Sistema permite realizar las siguientes modificaciones



System

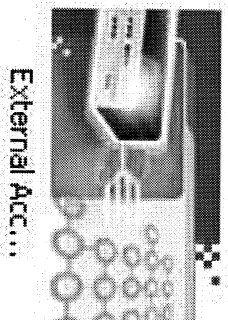
- Ajustar la fecha y hora del sistema
- Importar claves software
- Cambiar o reiniciar passwords
- Activación de la tarificación
- Modificación de los números de instalación
- Modificación del formato del plan de numeración

- El asistente de Numeración Abreviada Común permite la creación del repertorio de numeración abreviada para el sistema



Common Speed ...

- El asistente de Accesos Externos permite realizar la gestión de los grupos de enlaces del sistema



External Acc...



EJERCICIOS PRÁCTICOS

OBJETIVO

- Aprender a implementar un asistente de instalación

GESTIÓN

1. Arrancar el asistente mediante OMC.
2. Introducir los siguientes parámetros:
Cliente: AUB
BREST
SS: Número de aula. (01)
X: Número del sistema (de 1 a 6)
Tel.:02.SS.53.X1.00 (Recepción)

Plan de numeración nacional a 3 dígitos

Grupo de enlaces principal con el primer acceso T0

Añadir un grupo de enlaces secundario con este acceso T0

Gestión de abonados

Número interno	Número DID	Nombre
100	X100	Operadora
101	X101	Eric Jacolot
102	X102	Cağlar Yasar
...

- Las llamadas no respondidas tras un tiempo de espera de 6 segundos se envían al buzón de voz.

- Gestión del directorio colectivo de marcación abreviada

Prefijo abreviado	Destino	Nombre
8000	02SS531100	System1
8001	02SS532100	System2
...

- Gestión de los grupos de salto
 - Índice: primer grupo que se encuentre libre
 - Número público: X501
 - Nombre: TSS
 - Método de distribución: paralelo
 - Miembro: 101 y 102
- Grupo Jefe/ Secretaria
 - Jefe: Terminal 102
 - Secretaria: Terminal 103



SOLUCIONES A LOS EJERCICIOS PRÁCTICOS

OBJETIVO

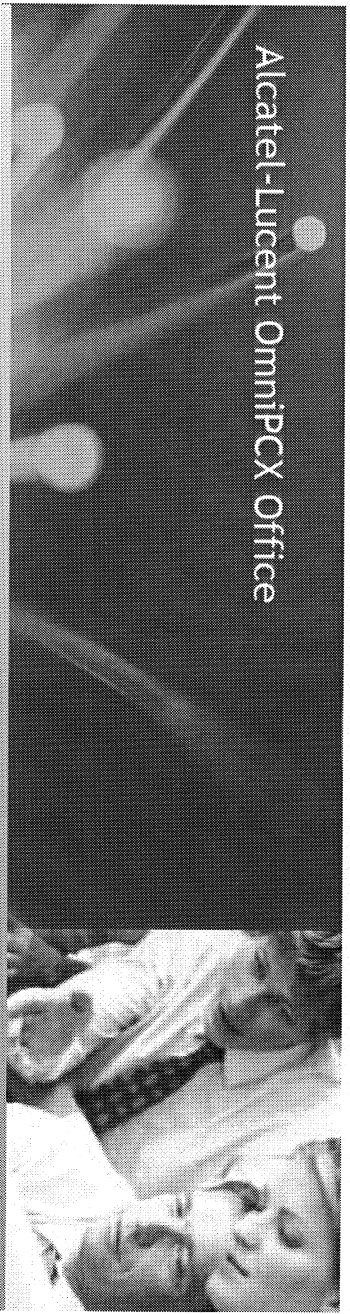
- Aprender a implementar un asistente de instalación

GESTIÓN

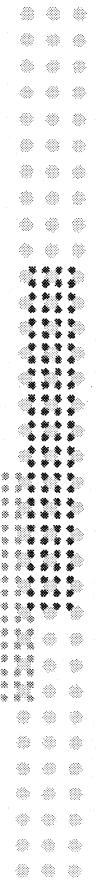
1. Arrancar el asistente mediante OMC:
OMC / Installation Typical / Initial business wizard
2. Introducir los siguientes parámetros:

Información del cliente	Nombre: AUB Dirección: BREST Número de teléfono: 02.SS.53.X1.00
Planes de numeración por defecto	3 Dígitos; planes de numeración nacional por defecto
Número de la instalación	Prefijo internacional Prefijo nacional Número de la instalación: 2.SS.53.X1.00
Modo de operación	Dejar los valores por defecto
Canales en el grupo de enlaces principal	Accesos externos Indice: 1 Grupos de enlaces: Añadir el enlace secundario 400
Tarificación	Dejar los valores por defecto
Fecha y hora	Introducir fecha y hora

Lista de abonados	Número interno: 100 Número Público: X100 Nombre: Operadora Para los demás, dejar los valores por defecto ...
Misceláneos para abonados c	Enrutamiento dinámico: 500 Segundos que han de transcurrir: 6
Marcación abreviada	Número abreviado: 8000 Número destino: 02SS531100 Nombre destino: Système 1 ...
Grupos de operadoras	Dejar los valores por defecto
Grupos de salto	Indice: primer grupo libre Nombre: TSS Tipo de grupo: Paralelo Miembro: 101 y 102
Grupos Broadcast	Dejar los valores por defecto
Grupos de captura	Dejar los valores por defecto 72 o 71+EXT
Screening	Número del jefe: 102 Número de la secretaria: 103



Configuración por defecto



All Rights Reserved © 2004, Alcatel-Lucent

1

OBJETIVO

- ◆ Describir la configuración por defecto

Configuración por defecto

- Configuración por defecto disponible tras una puesta en marcha del sistema
 - Tras un arranque del sistema, las placas van siendo reconocidas una a una; empieza por la ranura 1, continúa por la 2,....
 - Normalmente, en la ranura 1 se inserta una UAI

- Todos los terminales que se encuentren presentes reciben un perfil por defecto
 - Teclas programables
 - Funciones autorizadas
 - Restricciones (prohibición de llamadas) etc.
 - Información más detallada sobre los perfiles en el manual de instalación disponible en BPWS

-

- Además, cualquier terminal que se añada pasa inmediatamente a estar operativo
 - Número de directorio
 - También se le asigna un perfil por defecto

Configuración por defecto

- Terminal de operador por defecto
 - El terminal de operador por defecto es el primer equipo de la primera placa detectada
 - Recomendaciones: conectar un Alcatel-Lucent 4039 (permite el acceso a sesiones de operador)
 - Este terminal se asigna automáticamente a los grupos de operadoras 1 y 2, y al grupo de operadoras por defecto, 8.
- Grupo Jefe/Secretaría (tras haber arrancado un asistente de instalación)
 - Secretaria: equipo 2
 - Jefe: equipo 3
 - Estaciones autorizadas: terminales multilinea

Configuración por defecto

- **Enrutamiento dinámico**
 - Los usuarios (llamadas internas y externas) son enviados al buzón de voz a los 12 segundos
 - Las llamadas de operadora hacia el grupo de operadoras por defecto (nº8) son enviadas a los 24 segundos
- Los accesos al buzón de voz están programados en el grupo de operadoras por defecto (operadora automatizada)
- **Buzón de voz**
 - Por defecto, todos los terminales disponen de un buzón de voz
 - Se debe personalizar el buzón de voz en el primer acceso

Configuración por defecto

- Configuración de fax analógico predefinida
 - El primer equipo está en la primera placa Single Line (SLI)
 - Servicio: Fax 2/3, voz
 - Enrutamiento dinámico: no activo
 - Funcionalidades autorizadas:
 - Protección contra intrusión
 - Protección contra camp on *— llamada en espera.*
 - Protección contra tono de aviso
 - NO se permiten conferencias
- Configuración predefinida para la versión Hotel (tras haber arrancado un asistente de instalación)
 - Cabina telefónica: segundo equipo en la primera placa Single Line (SLI)
 - Terminales de administración: todos los terminales digitales
 - Habitaciones: todos los terminales analógicos excepto el primero (fax) y el segundo (cabina)

Configuración por defecto

- Por defecto, se encuentra definido un plan de numeración interno, que depende del país donde se realice la instalación.
 - Ejemplo: número de extensión 100 para el primer terminal del primer interfaz, 101 para el segundo,...
 - Marcar 9 para llamar a la operadora
 - Marcar 0 para tomar el grupo de enlaces principal
 - Etc.

- Por defecto, también se encuentran predefinidos los sufijos (códigos para funcionalidades en conversación), que también dependen del país donde se realice la instalación.
 - Ejemplo
 - Consulta: 60
 - Enviar códigos MF: 61
 - Etc.

Configuración por defecto

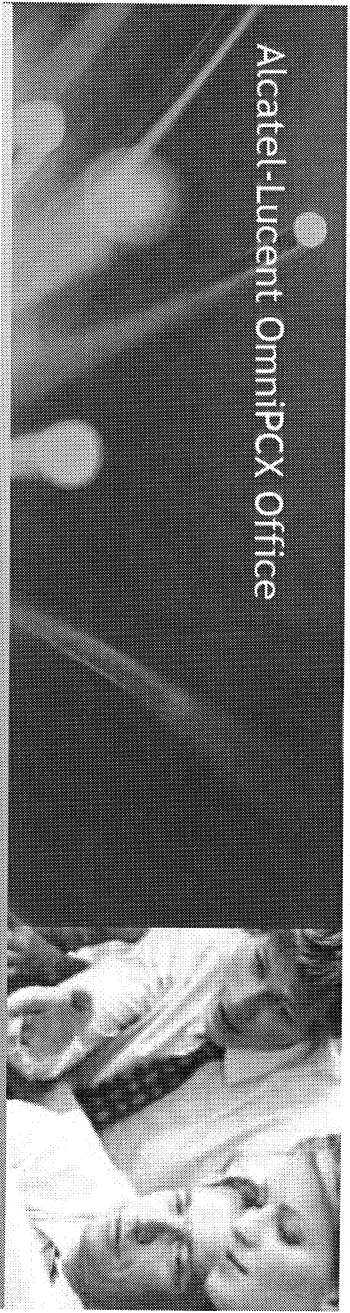
- Grupo de enlaces principal
 - El primer equipo de la primera placa de interfaz de accesos externos queda añadido automáticamente al grupo de enlaces principal
 - T0
 - T2
 - DLT2

Configuración por defecto**■ Direcciones IP por defecto**

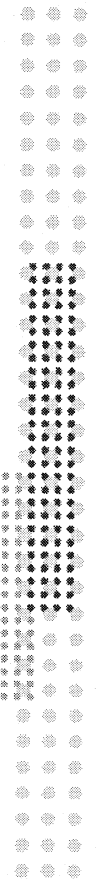
- CPU principal: 192.168.92.246
- CoCPU VoIP: 192.168.92.248
- CoCPU RAS: 192.168.92.249
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Gateway por defecto: 192.168.92.246

■ Passwords por defecto

- Instalador: pbxk1064
- Administrador: kilo1987
- Operador: help1954
- Usuario: 1515



Registro de terminales DECT a través del asistente



All Rights Reserved © 2007, Alcatel-Lucent

1

OBJETIVOS


- ◆ Describir el path del asistente
- ◆ Describir los pasos del asistente

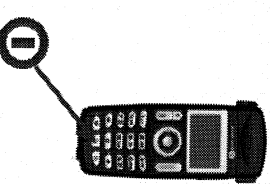
Registro de terminales DECT a través del asistente Registro de terminales DECT

- Registro de terminales DECT con el OMC
 - Path: OMC / Installation Typical / Wizard for DECT on-air registration
 - 3 pasos
 - Página 1 - Creación del Terminal: crear el número de terminales, de 1 a236
 - Página 2 - Lista de Usuarios: personalizar cada uno de los terminales creados (Número DDI, Nombre, Restricciones, Acceso a grupos de enlaces)
 - Página 3 - Registro del Terminal: asignar un número IPUI a cada uno de los terminales creados

Para crear un terminal DECT/GAP en sesión de operador, véase el capítulo «Personalización del sistema».

Registro de terminales DECT a través del asistente Registro de terminales DECT

- Iniciar desde el terminal el Registro automático
 - Terminales móviles Alcatel-Lucent DECT 100/200/300/400
 - Encender terminal manteniendo pulsado el botón 
 - La pantalla muestra "SYSTEM 1 Auto install?", pulsar OK
 - La pantalla muestra "Start Subscription?", pulsar OK
 - La pantalla muestra "Region 1 to 4 (sólo para los modelos 300/400, seleccionar el área asociada al país- ver tabla de asignaciones)
 - La pantalla muestra "Subscription running"
 - Asignar un número IPUI a cada uno de los terminales creados en la página 3 - Handsets Registration- del asistente



- Otros terminales GAP:

Ver Documentación Técnica de Experto

All Rights Reserved © 2007, Alcatel-Lucent

3

Si el terminal ha de registrarse con Código de Autenticación: consúltese la documentación técnica
Si el terminal ya ha sido registrado en otro sistema y tiene que ser reinicializado: consúltese la documentación técnica

Tabla de asignación según los países

Paises	Regiones DECT
Todos los países UE	1
EEUU+Canadá	2
APAC + ASIA excepto:	1
China	4
Tailandia	4
Sudaméricaexcepto:	3
Costa Rica	1+3
Ecuador	1+3
Guatemala	1+3
Honduras	1+3
Panamá	1+3
Venezuela	1
Africa&Oriente Medio	1
Europa Este/Sur	1

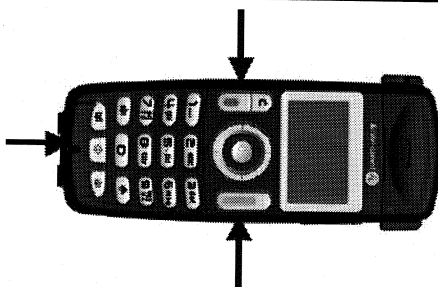
- En la documentación técnica de experto se incluye un procedimiento de reset de terminales

PROCEDIMIENTO

OBJETIVO

- Aprender a reiniciar terminales DECT

PROCEDIMIENTO

Aplicación	Pestaña
Path	
1	<p>Presionar simultáneamente las siguientes teclas:</p> <p>On/off Hang-up Off hook</p> <p>El teléfono se apagará</p>
2	<p>Presionar de nuevo simultáneamente las tres teclas anteriores.</p> <p>El teléfono se enciende y es posible leer los menús</p>
3	<p>Mover la tecla de navegación hasta llegar al menú EEprom reset</p>
4	<p>Pulsar la tecla de navegación (OK) para confirmar el reinicio de la EEprom</p>
5	<p>En la pantalla se puede leer: System 1 Auto Install?</p> <p>El terminal se encuentra listo para ser registrado.</p>

Note: Para un terminal PWT, véase la sección documentación técnica/Movilidad



EJERCICIOS PRÁCTICOS

OBJETIVO

- Aprender a registrar terminales DECT

GESTIÓN

1. Conectar las estaciones base IBS a la Plataforma Alcatel-Lucent OmniPCX Office.
2. Reiniciar el terminal DECT.
3. Registrar el terminal DECT mediante el asistente para "registro DECT".
4. Cuando se esté realizando el registro, iniciar desde el terminal el proceso de registro.
5. Realizar una llamada hacia otro terminal que disponga de pantalla, para comprobar el número de directorio del terminal.



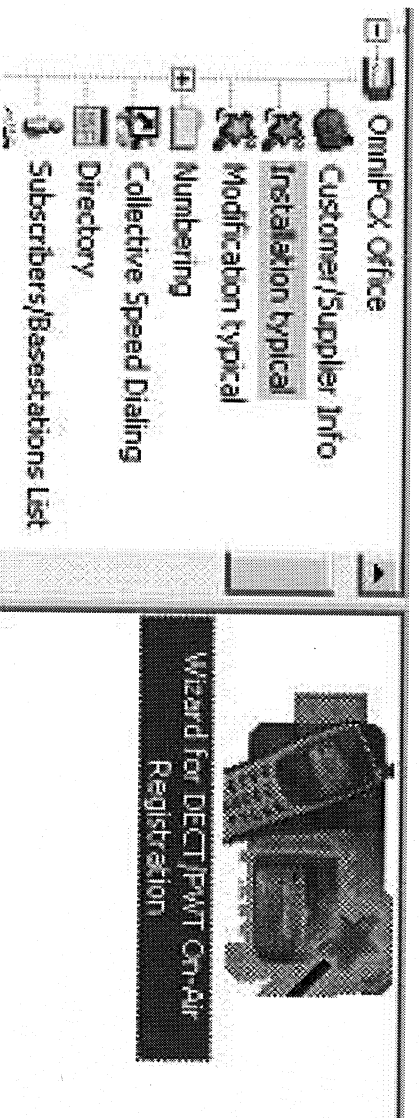
SOLUCIONES A LOS EJERCICIOS PRÁCTICOS

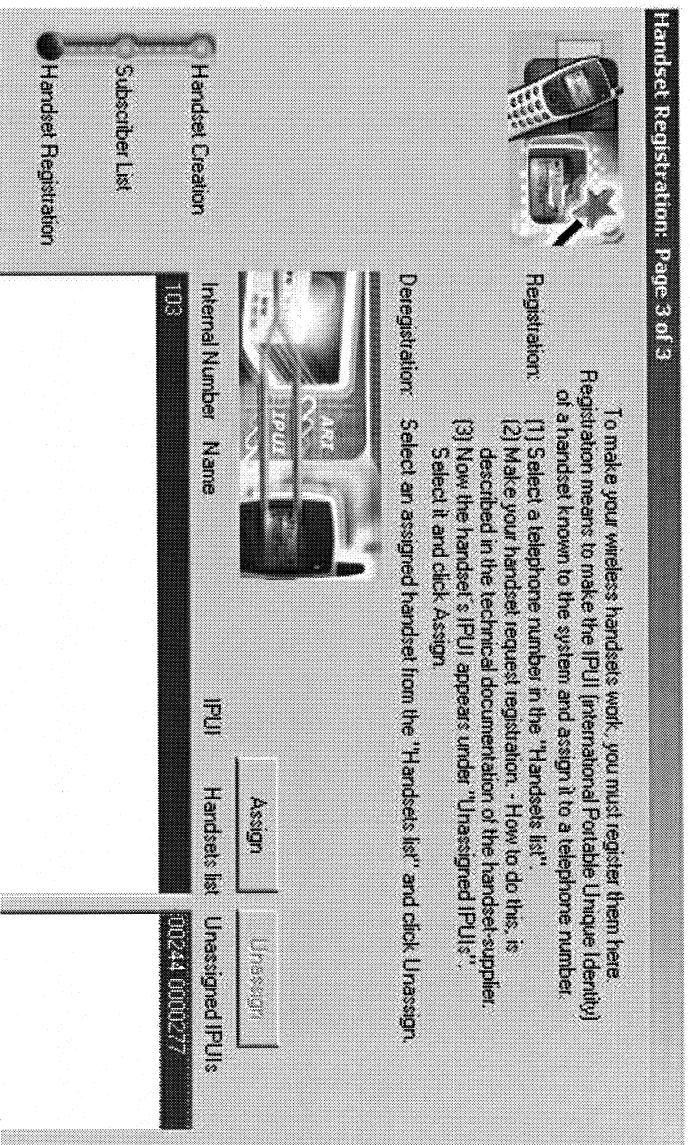
OBJETIVO

- Aprender a registrar terminales DECT

GESTIÓN

1. Conectar las estaciones base IBS a la Plataforma Alcatel OmniPCX Office.
2. Reiniciar el terminal de acuerdo con lo indicado en el procedimiento 'OXOF0033C02TE'.
3. Registrar el terminal DECT mediante el asistente para "registro DECT".
OMC/Installation Typical/Wizard for DECT on Air Registration





Pulsar Assign cuando el número IPUI se muestre al final del paso 4

4. Cuando se esté realizando el registro, iniciar desde el terminal el procedimiento de registro.
 - SYSTEM 1
 - Auto install?
 - Pulsar OK
 - Launch
 - Subscription?
 - Pulsar OK
 - System 1
 - Subscription
 - Running...Para los terminales PWT, véase la sección documentación técnica/Movilidad

5. Realizar una llamada interna hacia otro terminal que disponga de pantalla, para comprobar el número de directorio del terminal.

Lined area for taking notes, consisting of multiple horizontal lines.