

## PIRS :PRÁCTICA 3 CURSO 2010/2011

En el siguiente ejercicio vamos a ver de qué modo se rutan llamadas a otra centralita en caso de que la extensión llamada no corresponda a nuestro conjunto de extensiones dado que se haya dado una normativa de numeración. Este es el caso de creación del llamado “trunk” o enlace a la red de transporte.

Esta práctica se realizará en parejas de parejas, es decir pondremos en comunicación dos centralitas. Esto solo será para que el profesor valide el funcionamiento, la documentación se presentará igual que las sesiones anteriores.

El escenario de partida será que cada pareja tiene su centralita con un par de extensiones SIP o SCCP para realizar las pruebas, el profesor asignará una numeración a cada pareja.

En primer lugar, igual que en los canales SIP y SCCP configuramos una extensión de tipo IAX2, esta extensión no tiene más función que aceptar las llamadas remotas: Pediremos a la pareja remota que cree esta extensión para aceptar nuestras llamadas:

en iax.conf

```
[entrantes]
type=friend
host=dynamic
regextn=XXXX
secret=secreto_remoto
context=default
```

En nuestro servidor configuramos el registro con la extensión IAX remota.

en iax.conf, al final del archivo:

```
register => entrantes:secreto_remoto@servidor_remoto
```

```
[remoto]
type=friend
user=entrantes
secret=secreto_remoto
host=servidor_remoto
```

Hasta aquí hemos configurado la conexión entre ambos, hay que prestar especial atención a la contraseña que usamos para cada uno de los sentidos de las comunicaciones, pues estas instrucciones se replican en los dos servidores.

Ahora solo queda configurar el diaphan para que encamine las llamadas al servidor adecuado:

En extensions.conf:

```
[default]
```

```
exten => _8XX,1,Dial(IAX2/remoto/${EXTEN},30,r)
```

Vemos que esta regla tiene un formato tipo expresión regular, con \_8 decimos que será un número que empieza con 8 y que sigue con otros tres dígitos representados por X. Sustituiremos el 8 con el número prefijo de la centralita remota.