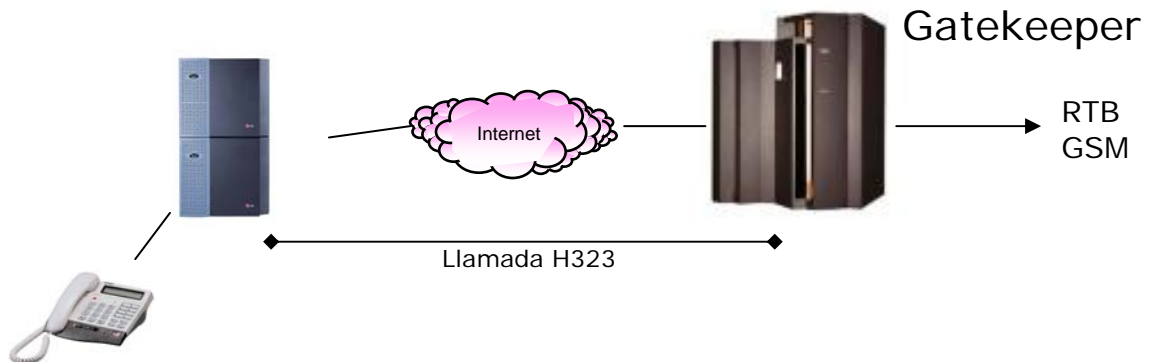


## Conectar una 'ip ldk' contra un Gatekeeper externo

Para realizar la conexión de una 'ip ldk' contra un Gatekeeper externo, por ejemplo [www.peoplecall.com](http://www.peoplecall.com), se necesita en primer lugar actualizar la versión de firmware de la MPB (*90P-C6Ae.bin para la ip ldk 100 ó 30P-C6Ae.bin para el ip ldk 300*) y el de la tarjeta VOIBE (*Gs30H20Ae.rom*). La primera se realiza a través del PC ADMIN y la segunda conectándose por WEB a la dirección IP de la tarjeta VOIBE:

- PGM 340 + BTN 1 -> IP ADDR
- PGM 340 + BTN 2 -> GATEWAY ADDR
- PGM 340 + BTN 3 -> SUBNET MASK

Una vez finalizada la actualización firmware, vamos a ver el esquema de conexión:



En primer lugar, hay que definir las líneas de VoIP<sup>1</sup> como líneas ISDN DID (PGM 140 + Rango CO + BTN1 + 3) y activar el modo ENBLOCK (PGM 143 + Rango CO + BTN6 + 1) para todas ellas.

Creamos un grupo de líneas con las líneas de VoIP (PGM 141 + Rango CO + BTN1 + Núm. grupo) y damos acceso a las extensiones a ese grupo (PGM 117 + Rango extensiones + Grupo/s)

Indicar que vamos a utilizar las líneas VoIP para conexión contra un Gatekeeper (PGM 322 + Rango CO + BTN3 + USE GATEKEEPER: ON)

Configuramos ahora la tarjeta VoIBE:

- PGM 340 + Núm. slot + BTN 1 -> IP ADDR
- PGM 340 + Núm. slot + BTN 2 -> GATEWAY ADDR
- PGM 340 + Núm. slot + BTN 3 -> SUBNET MASK
  
- PGM 340 + Núm. slot + BTN 6 -> DEFAULT CODEC: G.723.1 (0)
- PGM 340 + Núm. slot + BTN 12 -> VOIB MODE: H.323 (0)

Y la conexión contra el Gatekeeper:

- PGM 341 + BTN 1 -> GK USAGE: ON (1)
- PGM 341 + BTN 2 -> GK CALL MODE: GKROUTE (1)
- PGM 341 + BTN 4 -> GK H245 TUNNELING: ON (1)
- PGM 341 + BTN 5 -> GK PREGRADETEL ARQ: ON (1)
- PGM 341 + BTN 6 -> GK OUT OF BAND FLASH: 1 (ON)
- PGM 341 + BTN 7 -> GK TIME TO LIVE: 30
- PGM 341 + BTN 8 -> GK ADDR: dirección IP gatekeeper<sup>2</sup>
- PGM 341 + BTN 10 -> GK FIND ADDR: 1718
- PGM 341 + BTN 11 -> GK RAS SIGNAL PORT: 1719
- PGM 341 + BTN 12 -> GK SIGNAL PORT: 1720
- PGM 341 + BTN 14 -> VOIB H323 ID: XXXXXXXXXXXXXXXX|AAAA<sup>3</sup>
- PGM 341 + BTN 15 -> VOIB E164 ADDR: 339939

Ahora tan solo falta reiniciar la ip ldk para que se realice la conexión contra el Gatekeeper.

---

<sup>1</sup> Para saber fácilmente cuales son las líneas de VoIP, realizando una conexión serie o por diagnostico remoto, contraseña *jannie*, tecleamos bs xx (donde xx es el número de slot de la VoIBE) nos saldrá la lista de líneas y su estado.

<sup>2</sup> Facilitado por el operador del Gatekeeper

<sup>3</sup> Facilitado por el operador del Gatekeeper