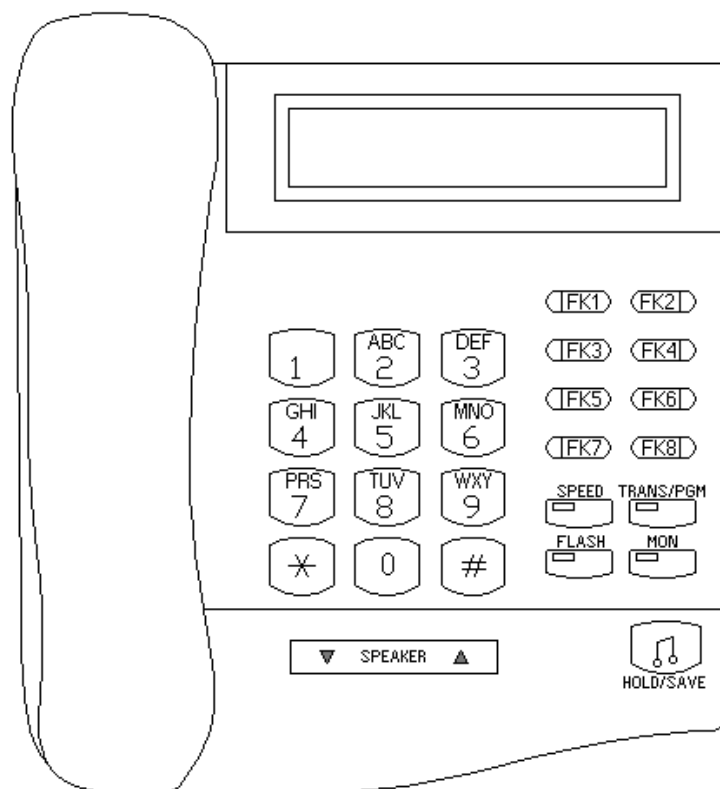


Ficha: CENTRALITA LG GDK16

PROGRAMACIÓN USANDO EL TELÉFONO DE OPERADORA:

CENTRALITA GDK 16




1. ENTRAR EN EL MODO “PROGRAMACIÓN” :

- La programación de la central se lleva a cabo desde un teléfono digital. Este teléfono será la extensión 10 ó 100 (extensiones de 2 ó 3 dígitos).

(descargar y marcar [TRANS/PGM] + * + #)→ en el display LCD aparece el primer mensaje de programación



Importante: siempre se deben leer los mensajes del display. En ellos se nos indica las opciones que tenemos para continuar.

Si no se pulsa	 HOLD/SAVE Guardar	no se guardan los cambios
----------------	---	---------------------------

Para salir del modo programación: colgar el teléfono (o volver a pulsar la tecla [MON])

- Dentro del modo programación, el teléfono pierde sus funciones → sólo para programación
- Nomenclatura:
 - MM (Main Menu): Menú principal → Es el primer menú al acceder al modo de programación.
 - BTN1, BTN2...: Teclas flexibles (Flex Key) 1, 2...
Servirán para introducirnos en los distintos submenús.

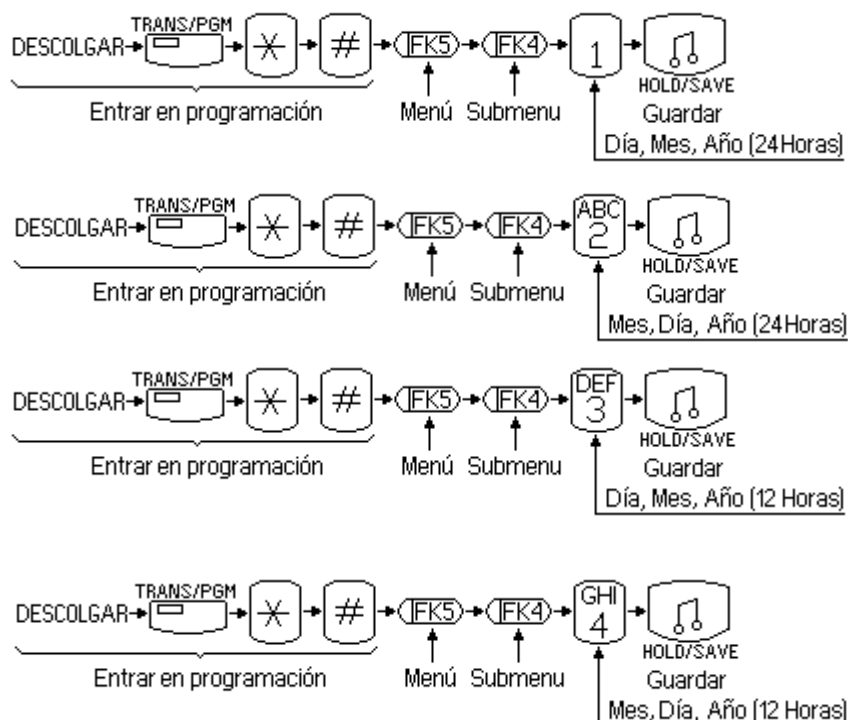
Cuando los posibles valores de un campo sean YES / NO, se cambia de un valor a otro pulsando sucesivamente BTN1

2. FECHA Y HORA

2.1. En primer lugar hay que modificar el modo de presentación de fecha y hora:

- 1: formato 24 horas, Día/Mes/Año
- 2: formato 24 horas, Mes/Día/Año
- 3: formato 12 horas, Día/Mes/Año
- 4: formato 12 horas, Mes/Día/Año

Introducimos:



2.2. Colocación de la fecha y hora actual:

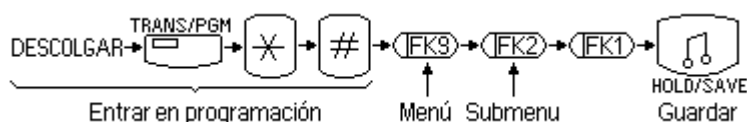
Supongamos que
son las 20 horas y 55 minutos del 28 de Febrero del 2013 teclearemos:



3. PLAN DE NUMERACIÓN:

Podemos utilizar el plan de numeración básico con extensiones a 2 dígitos, aunque o a 3 dígitos.

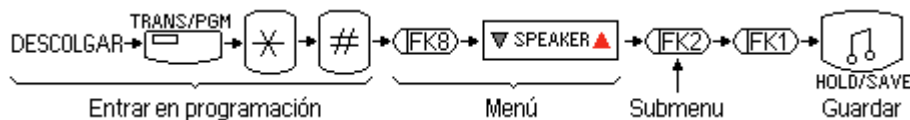
Para cambiarlo:



Como no tenemos tecla flexible 9

Para poner	FK9	Tecleamos	FK8 → ▼ SPEAKER ▲	(Pulsamos la a flecha hacia arriba)
------------	------------	-----------	---------------------------------	-------------------------------------

Entonces sería:



Nota: Al pulsar la tecla flexible FK1 si tenemos un sistema de numeración de 2 dígitos pasa a 3 y si teníamos 3 pasa a 2 (cada vez que la pulsamos cambia)

4. MODIFICACIÓN DE LA NUMERACIÓN DE EXTENSIONES

Por defecto las extensiones vienen definidas a tres dígitos y la primera extensión específica es la 100.

Habiendo cambiado las extensiones a 2 dígitos, la central tiene por defecto nombradas de la 10 a la 25 y están asignadas a los puertos de salida de la central DKT1, DKT2, SLT1... que están nombrados en el programa con 01, 02, 03...respectivamente.

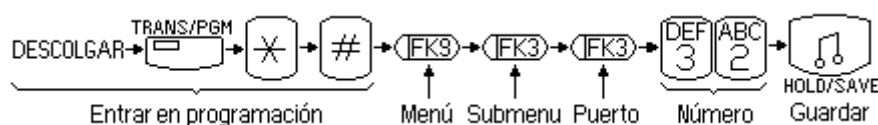
Por defecto, con el plan de numeración a dos dígitos, las extensiones están numeradas de la siguiente manera:

NUMERACIÓN POR DEFECTO DE LAS EXTENSIONES							
Numeración a 2 dígitos				Numeración a 3 dígitos			
Nº puerto	Nº extensión	Nº puerto	Nº extensión	Nº puerto	Nº extensión	Nº puerto	Nº extensión

01	10	05	14	01	100	05	104
02	11	06	15	02	101	06	105
03	12	07	16	03	102	07	106
04	13	08	17	04	103	08	107

Si necesitamos modificar la numeración de las extensiones, debemos emplear el menú siguiente:

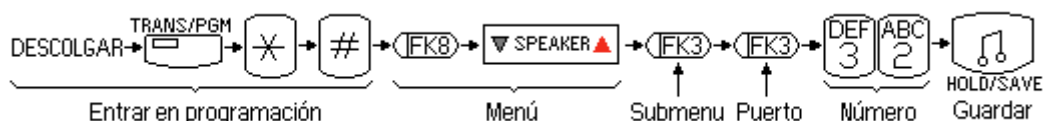
Ejemplo: Vamos a asignar la al puerto 3 (Flex Key 3) la extensión 32:



Como no tenemos tecla flexible 9

Para poner		Tecleamos			(Pulsamos la a flecha hacia arriba)
------------	--	-----------	--	--	-------------------------------------

Entonces sería:



5 GRUPOS DE EXTENSIONES

- Extensiones agrupadas para que las llamadas entrantes puedan ser encaminadas a una extensión concreta o a un grupo de extensiones
- Hasta 4 grupos de extensiones (GR61, 62, 63, 64) con un máximo de 6 extensiones cada uno.
- Tipos de grupos de extensiones:

Tipo 1 → Grupo Circular: sonará en la siguiente extensión a la última que recibió una llamada al grupo. Si no contesta, sonará en la siguiente extensión del grupo, y así sucesivamente si no se contesta. La llamada permanecerá en la última extensión que compone el grupo.

Tipo 2 → Grupo Terminal: sonará en la primera extensión del Grupo. Si no es contestada irá a la siguiente del Grupo y así continuará hasta llegar a la última del Grupo en la que permanecerá.

Tipo 3 → Grupo UCD: sonará en la extensión que lleve más tiempo en reposo.

Tipo 4 → VM o

Grupo de Correo de Voz: Este grupo se asigna para correo de voz y sólo las extensiones SLT son asignadas como miembros del grupo. Cuando una llamada es enrutada a un grupo de correo, el sistema buscará un miembro libre en el grupo con tipo Terminal o Circular

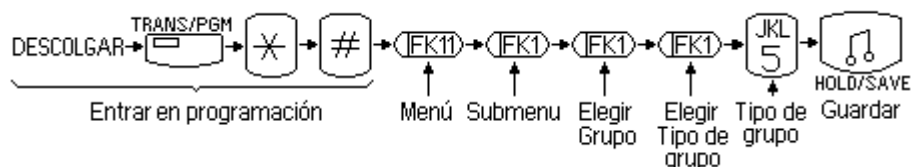
Tipo 5 → Grupo Timbre o Ring: sonará en todas las extensiones del grupo.

5.1 CREAR GRUPO DE RING

Elegimos el Grupo 61 por lo que al elegir el grupo pulsaremos la tecla flexible →FK1

Si elegimos otro grupo sería: Grupo 62 → FK2, Grupo 63 → FK3, Grupo 64 → FK4

El tipo de grupo es el 5

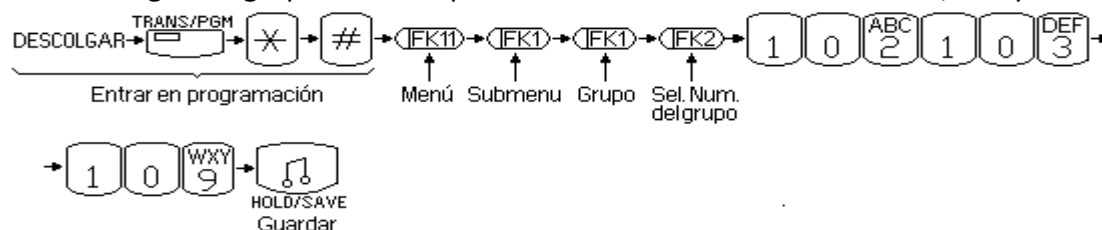


Para poner	(FK1)	Tecleamos	(FK8) → [SPEAKER]	(Pulsamos la a flecha hacia arriba 3 veces)
------------	-------	-----------	-------------------	---

5.3 ASIGNAR EXTENSIONES PARA GRUPO DE RING

Podemos asignar un máximo de 6 extensiones por grupo.

Vamos a asignar al grupo de RING que hemos creado las extensiones 102, 103 y 109



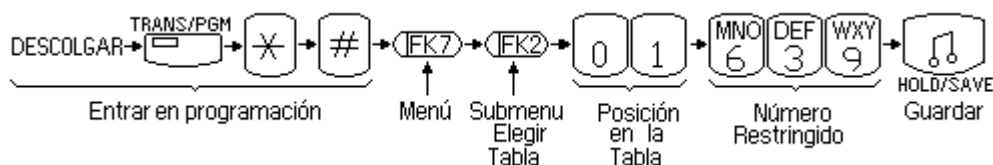
6 RESTRICCIONES:

EJEMPLO: Impedir que la extensión 108 pueda llamar a teléfonos que comiencen por 639.

Lo primero que debemos hacer es crear la tabla de restricciones:

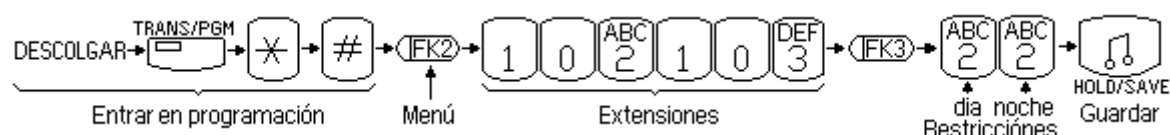
La estructura de la tabla de restricciones es la siguiente:

- 1 TABLA A → Permitidos → 20 posiciones o líneas. (La tabla se elige con FK1)
- 2 TABLA A → Denegados → 10 posiciones o líneas. . (La tabla se elige con FK2)
- 3 TABLA B → Permitidos → 20 posiciones o líneas. . (La tabla se elige con FK3)
- 4 TABLA B → Denegados ---- 10 posiciones o líneas. . (La tabla se elige con FK4)



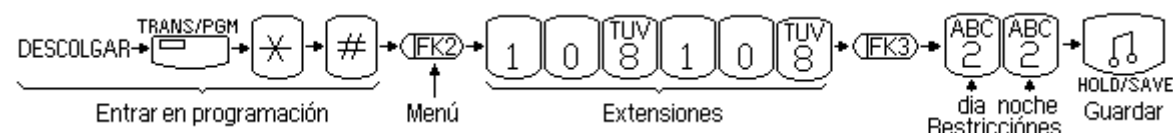
APLICAR RESTRICCIONES A EXTENSIONES

Aplicar las restricciones a las extensiones 102 y 103.



Cuando se introduce un rango de extensiones o de líneas, se hace seguido. Por ejemplo, para el rango de extensiones 100-115, marcar 100115 en el teclado numérico.

Si solo vamos a poner una extensión, por ejemplo la 108, se indica que el rango de extensiones es 108 - 108 y marcaremos 108108.

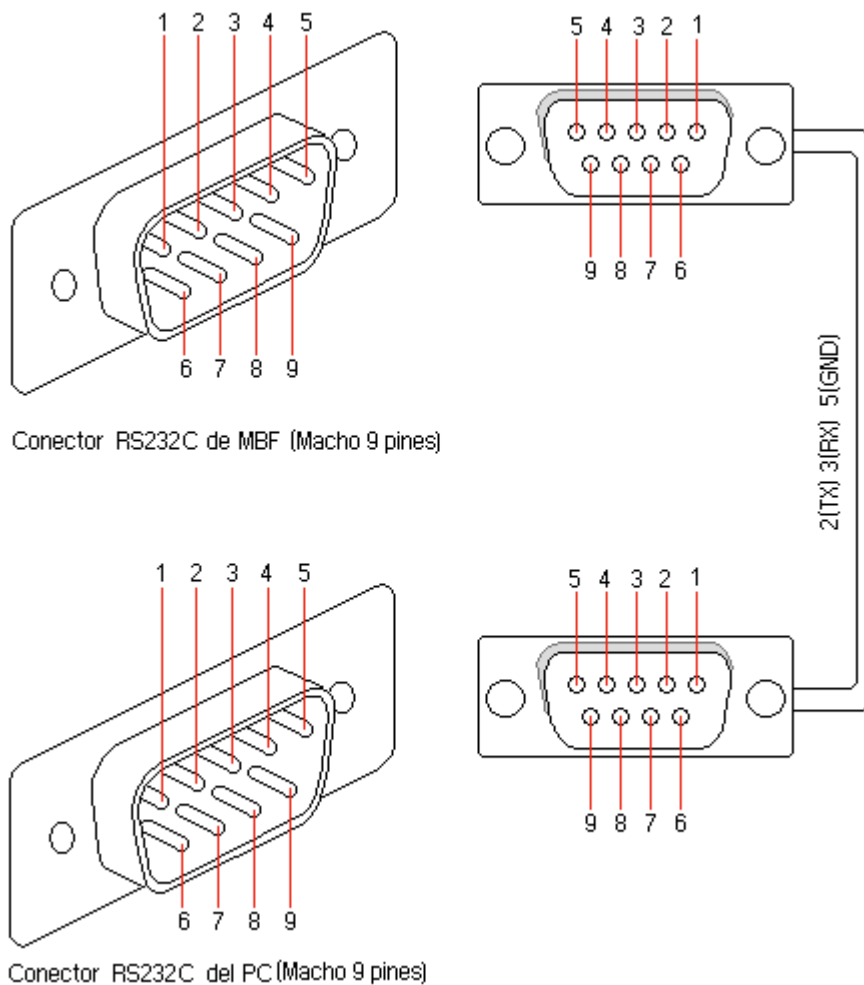


Los valores posibles para los dígitos de restricciones son:

- 1.- No hay restricción.
- 2.- Permitido/denegado TABLA A.
- 3.- Permitido/denegado TABLA B.
- 4.- Permitido/denegado TABLA A y B.
- 5.- Denegado el 0 como 1º dígito y leer la tabla excepciones.
- 6.- Máximo 8 dígitos. Tabla de excepciones.
- 7.- Solamente llamadas internas.

PROGRAMACIÓN CON PC:

En primer lugar, con la centralita desconectada conectaremos la trajeta MBF de la centralita con el puerto serie del PC utilizxando un cable RS232C.

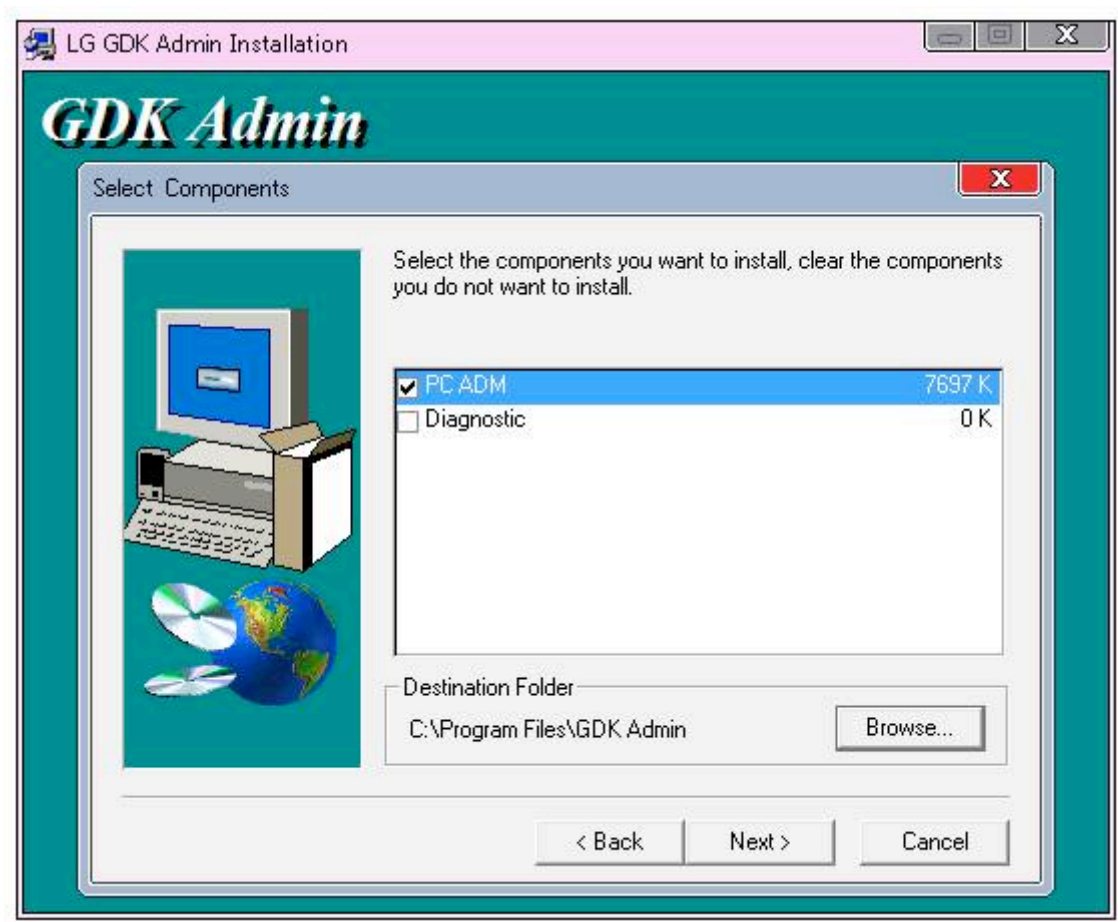


El cable es un cable recto en el que solo se utilizan los cables 2, 3 y 5 el resto no están conectados.

Una vez conectado el cable arrancaremos el PC y pondremos en funcionamiento la centralita.

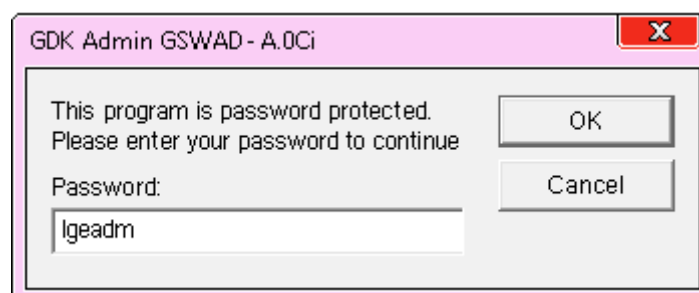
Seleccionamos el programa de la centralita GDK 16 y lo cargaremos en el PC.

CARGAMOS EL PROGRAMA:



UNA VEZ CARGADO EL PROGRAMA LO INICIAMOS:

Iniciamos el programa y nos pide una clave de acceso es → lgeadm



File Pgm Transfer Comm Port Clear Screen View Help

Open Log File...


Close Log File

Exit

```

File  Pgm  Transfer  Comm Port  Clear Screen  View  Help
Admin
Sys Speed
Sta Name
Keyset adm

```



File Pgm **Transfer** Comm Port Clear Screen View Help

- Upload
- Download
- FlashUpload

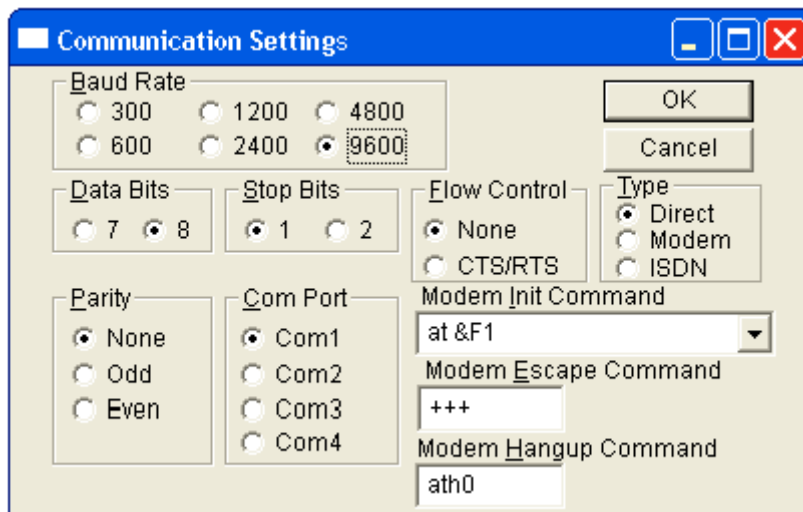
File	Pgm	Transfer	Comm Port	Clear Screen	View	Help
			Port Open			
			Settings....			
			Dial Phone....			
			PhoneBook Dial			
			Board Trace Setting			

File Pgm Transfer Comm Port Clear Screen View Help
Toolbar
Status Bar

File Pgm Transfer Comm Port Clear Screen View Help

About GDKAdmin...
Contents on Admin

Configuramos los puertos de acuerdo con la siguiente figura:

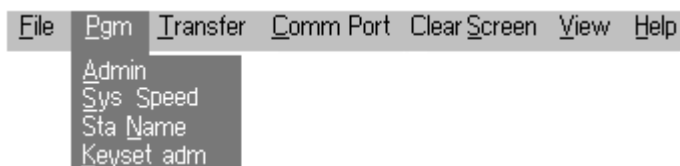


Una vez configurados los puertos , se procedera a abrir el puerto de comunicación. Este se abre en el comando Comm port.

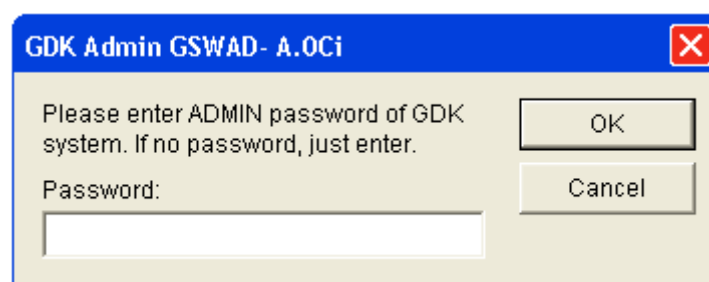


PROGRAMACIÓN

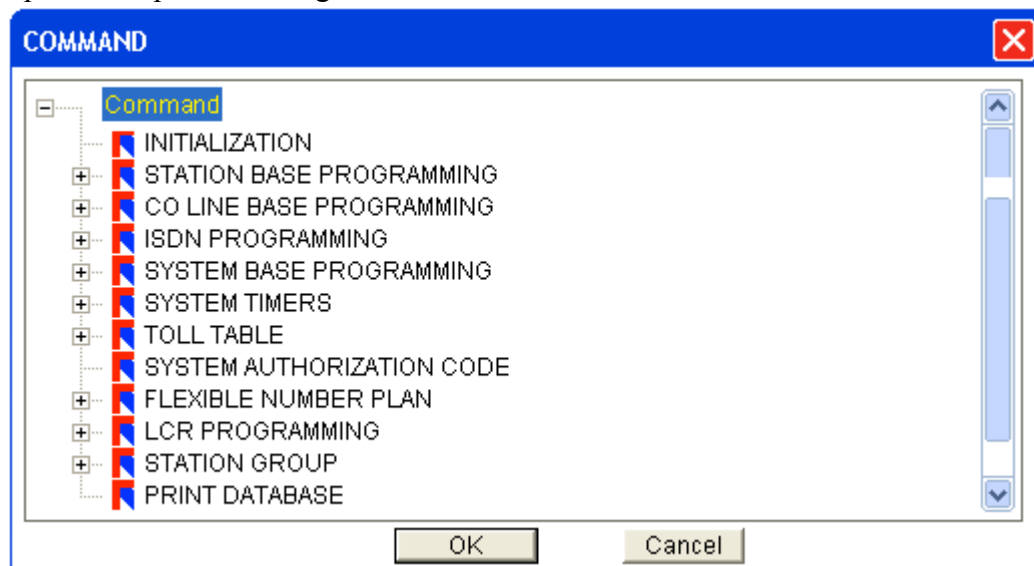
Entramos en el menú PGM y dentro de este menú, en el submenú Admin.



Nos pide una contraseña de administrador → La dejamos en BLANCO y pulsamos Intro

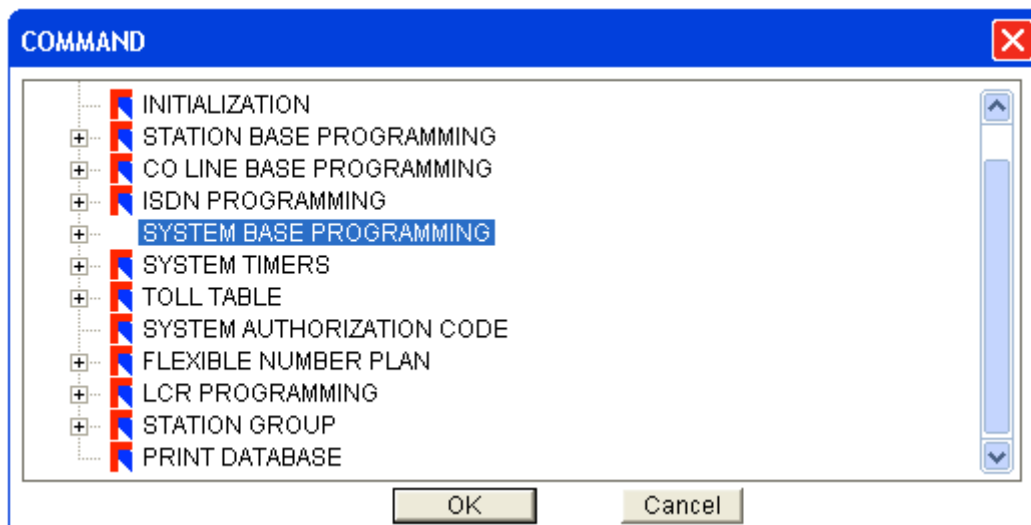


Aparece en pantalla el siguiente menú:

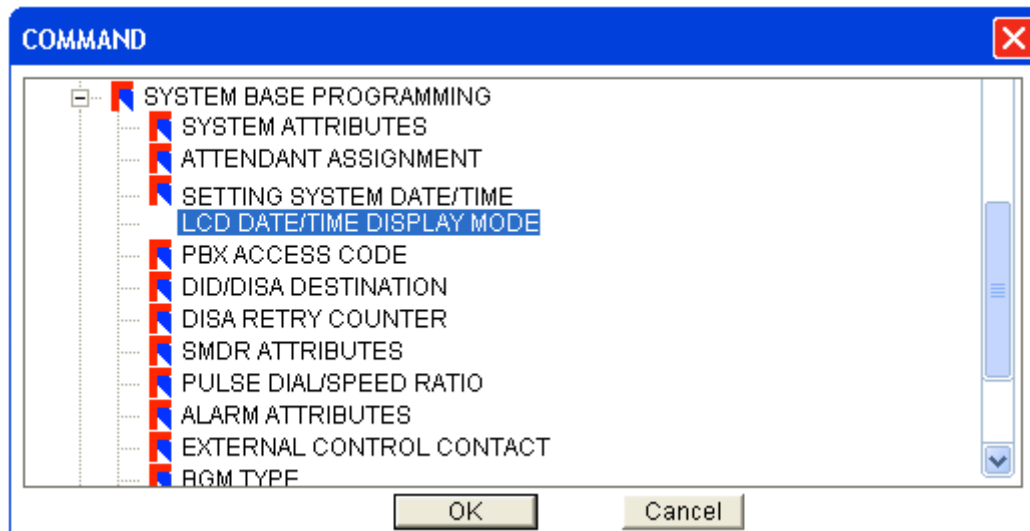


CAMBIO DE FECHA:

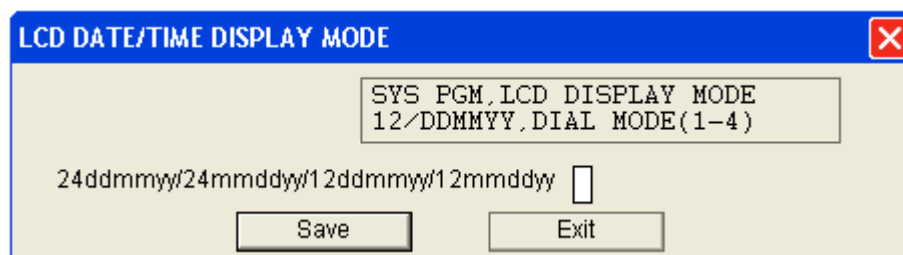
Expandimos el menú → SYSTEM BASE PROGRAMMING



Elegimos como queremos ver la fecha en el visor del teléfono, vamos a → LCD DATA/TIME DISPLAY MODE

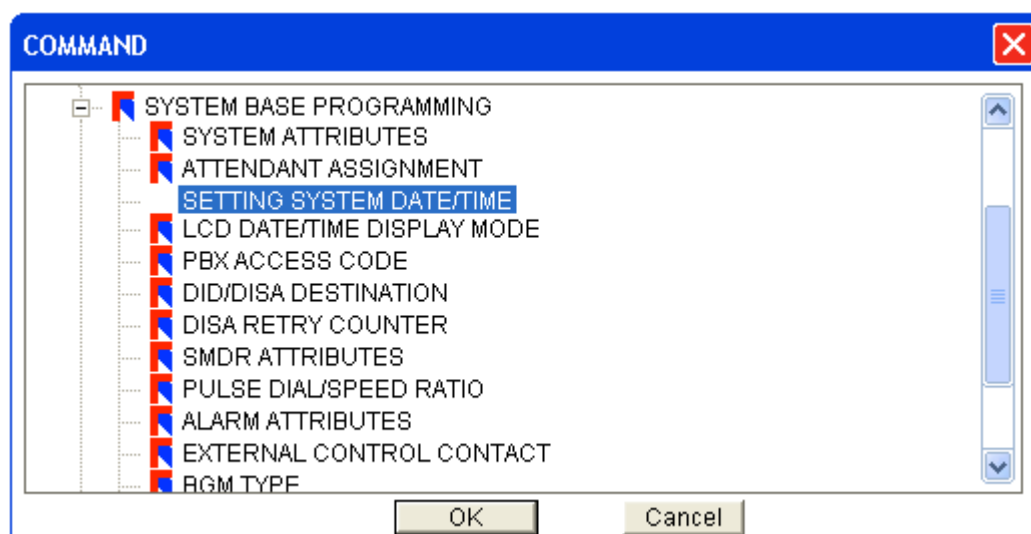


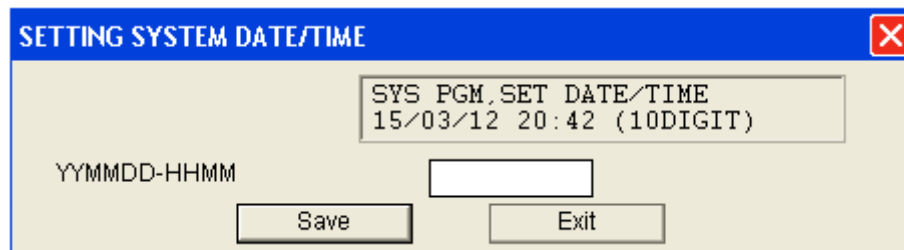
Elegimos un modo de fecha de 1 a 4, ponemos en el cuadradito el número y pulsamos →OK



No cambiamos el modo fecha, pulsamos → EXIT

Cambiamos la fecha elegimos → SETTING SYSTEM DATE/TINE → Pulsamos OK





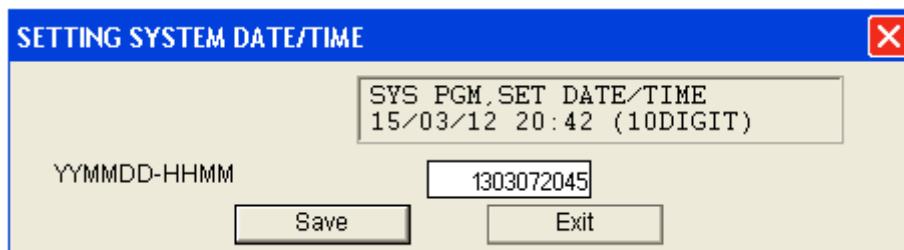
SETTING SYSTEM DATE/TIME

SYS PGM.SET DATE/TIME
15/03/12 20:42 (10DIGIT)

YYMMDD-HHMM

Save Exit

Hoy es el 7 de Marzo del año 2013 y son las 20 horas 45 minutos, ponemos →1303072045



SETTING SYSTEM DATE/TIME

SYS PGM.SET DATE/TIME
15/03/12 20:42 (10DIGIT)

YYMMDD-HHMM

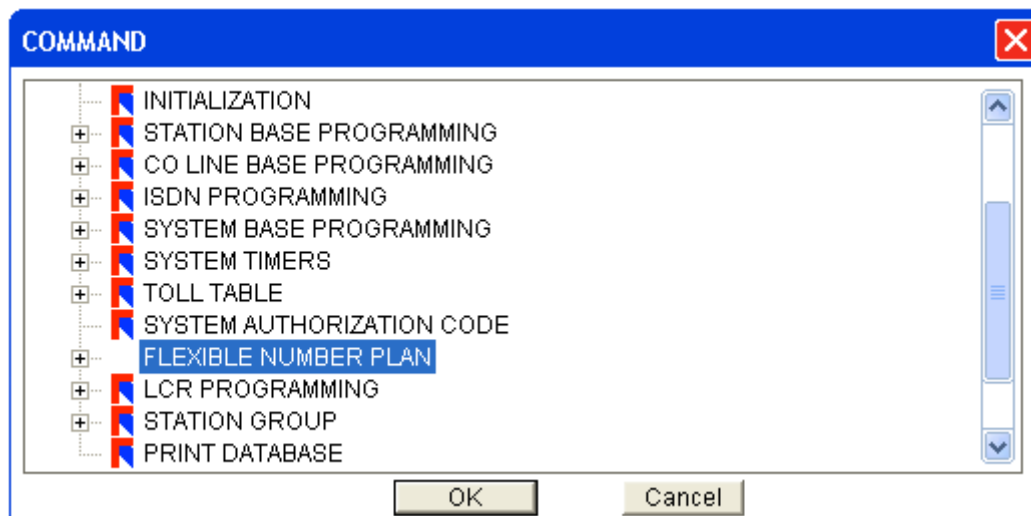
1303072045

Save Exit

Pulsamos → Save

CAMBIAR SISTEMA DE NUMERACIÓN DE EXTENSIONES

Expandimos el menú → FLEXIBLE NUMBER PLAN

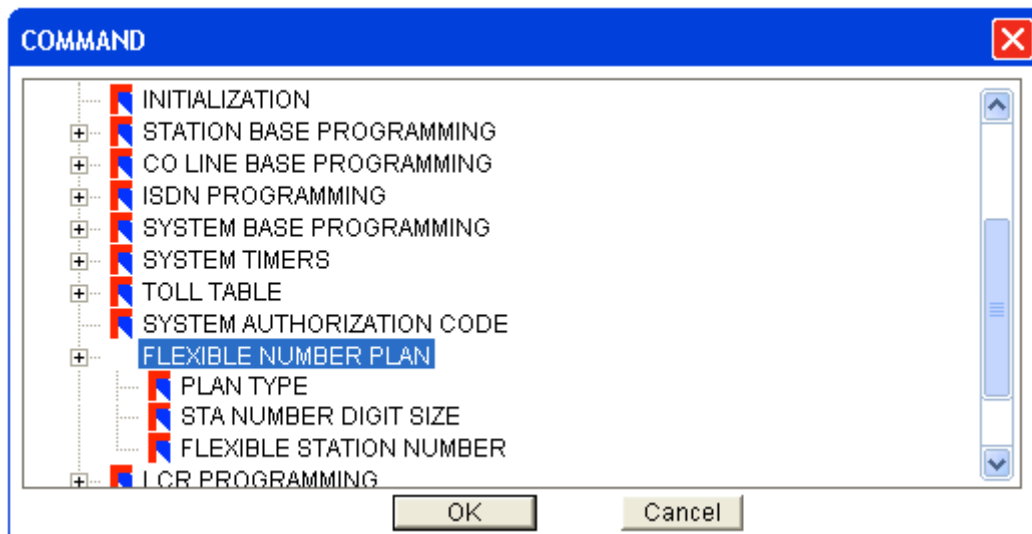


COMMAND

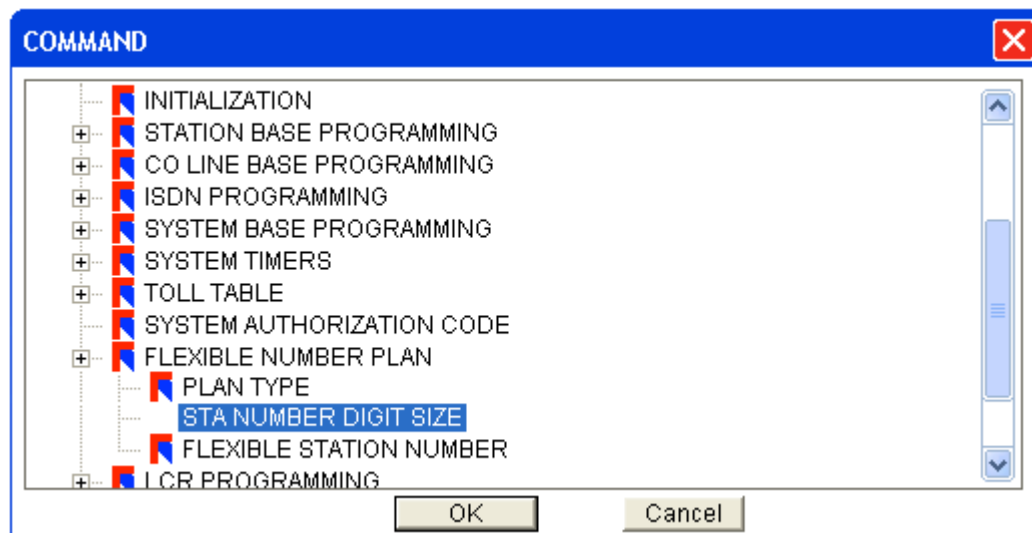
- INITIALIZATION
- STATION BASE PROGRAMMING
- CO LINE BASE PROGRAMMING
- ISDN PROGRAMMING
- SYSTEM BASE PROGRAMMING
- SYSTEM TIMERS
- TOLL TABLE
- SYSTEM AUTHORIZATION CODE
- FLEXIBLE NUMBER PLAN
- LCR PROGRAMMING
- STATION GROUP
- PRINT DATABASE

OK Cancel

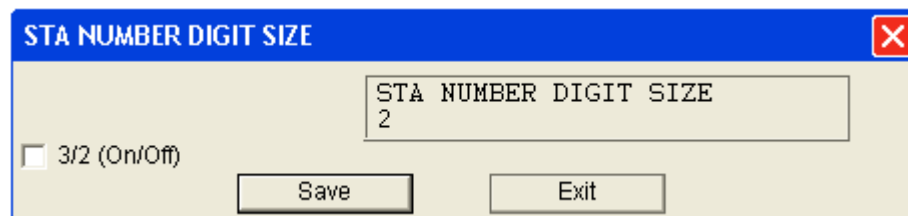
Pulsamos → OK



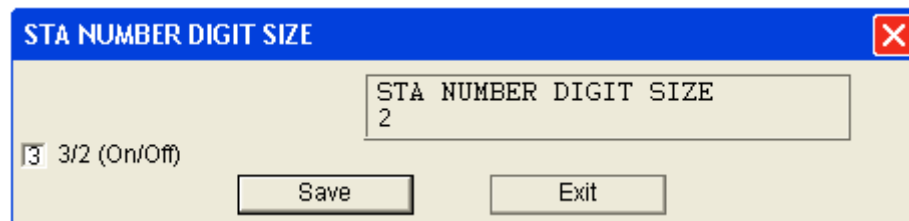
Seleccionamos → STA NUMBER DIGIT SIZE



Pulsamos → OK



Las extensiones están configuradas con 2 dígitos y vamos a cambiar a 3, escribimos 3 en el cuadrado.

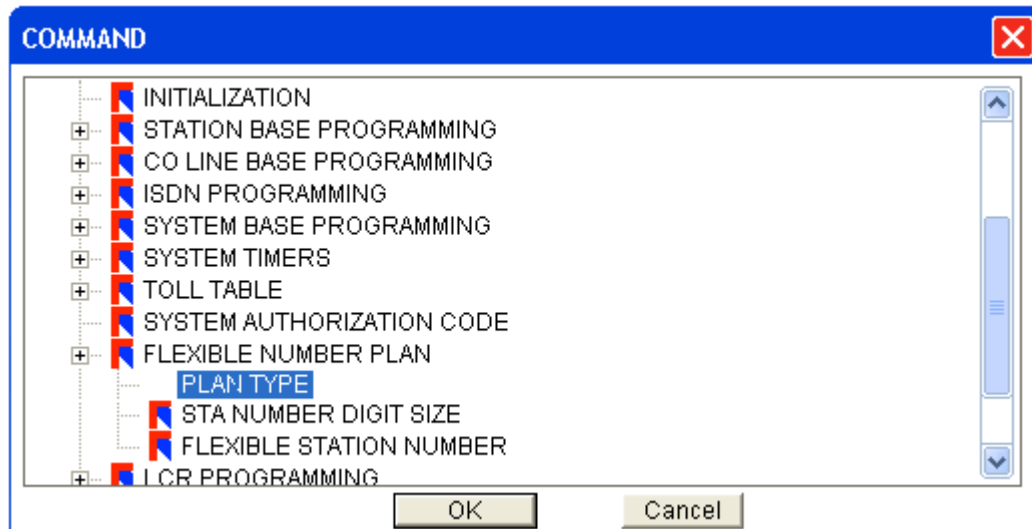


Pulsamos → Save

CAMBIAR NUMEROS A LAS EXTENSIONES:

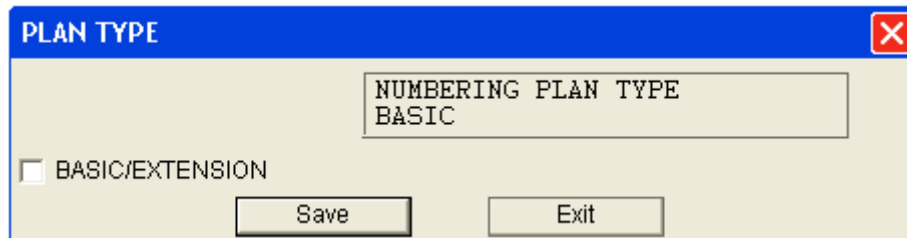
En el menú → FLEXIBLE NUMBER PLAN

Seleccionamos la opción → PLAN TYPE

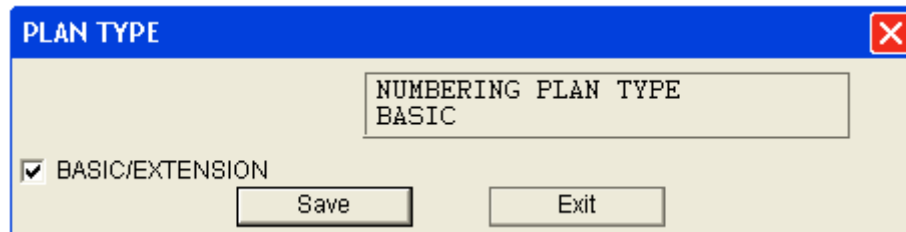


Pulsamos → OK

Aparece la pantalla:



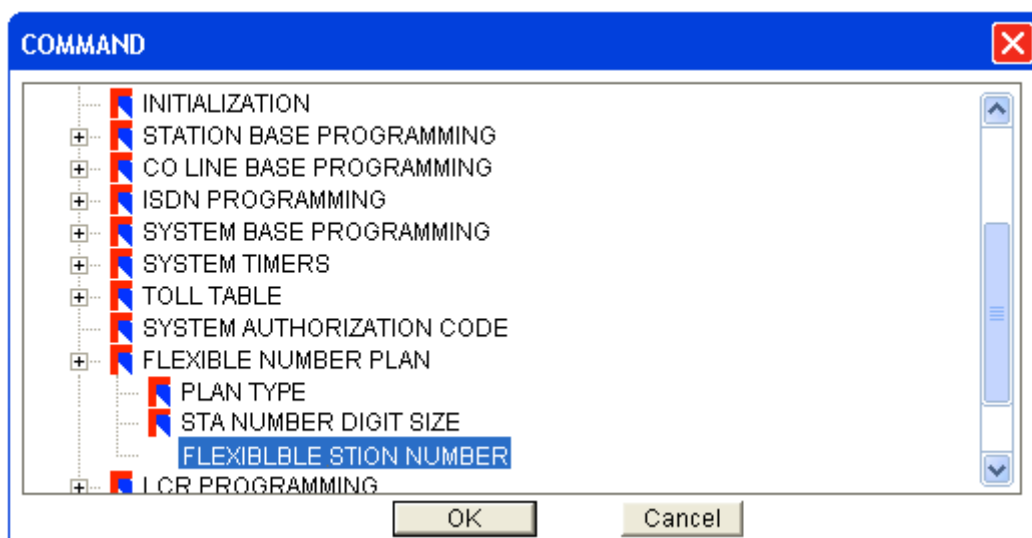
Seleccionamos la casilla → BASIC/EXTENSION



Pulsamos → Save

En el menú → FLEXIBLE NUMBER PLAN

Seleccionamos la opción → FLEXIBLE STATION NUMBER



PULSAMOS → OK

FLEXIBLE STATION NUMBER

FLEXIBLE STA NUMBERING
FLX KEY + STA NO

port 1		port 13	
port 2		port 14	
port 3		port 15	
port 4		port 16	
port 5			
port 6			
port 7			
port 8			
port 9			
port 10			
port 11			
port 12			

Save Exit

Vamos a cambiar los números de las cuatro primeras extensiones:

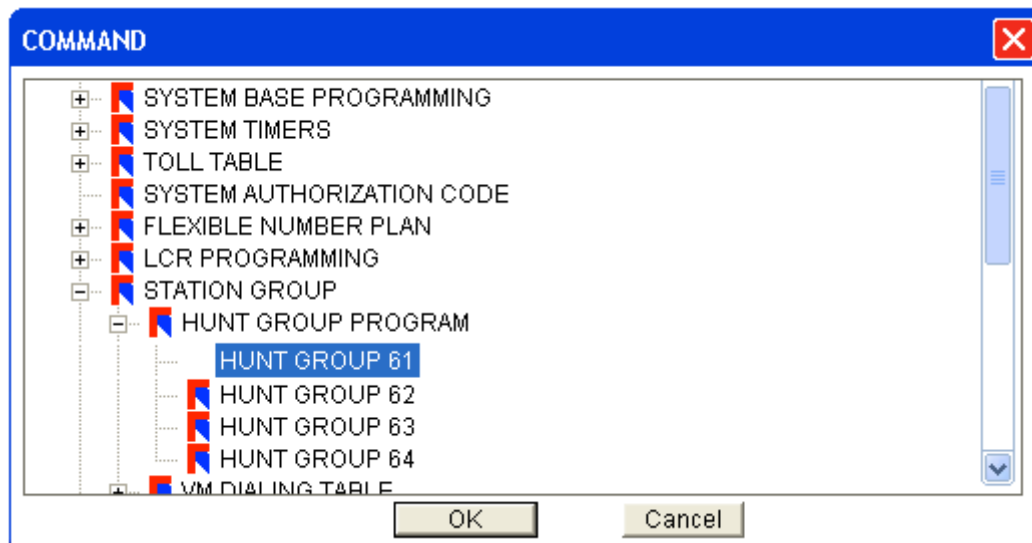
Al comienzo de esta práctica conectamos un teléfono digital en el puerto 1 (extensión 100), uno en el puerto 3 (extensión 102) y otro teléfono cuya extensión es la 109.

FLEXIBLE STATION NUMBER	
FLEXIBLE STA NUMBERING FLX KEY + STA NO	
port 1	<input type="text" value="400"/>
port 2	<input type="text" value="500"/>
port 3	<input type="text" value="600"/>
port 4	<input type="text" value="700"/>
port 5	<input type="text"/>
port 6	<input type="text"/>
port 7	<input type="text"/>
port 8	<input type="text"/>
port 9	<input type="text"/>
port 10	<input type="text"/>
port 11	<input type="text"/>
port 12	<input type="text"/>

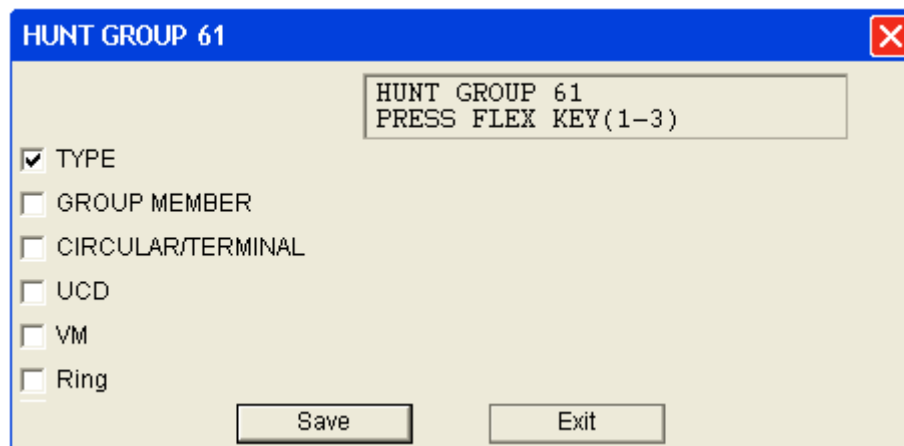
Pulsamos → Save

Ahora tenemos conectados un teléfono digital en el puerto 1 (extensión 4100), uno en el puerto 3 (extensión 600) y otro teléfono cuya extensión sigue siendo la 109.

Seleccionamos un grupo de los cuatro, elegimos → HUNT GROUP 61



Pulsamos → OK



Pulsamos → Save

Ahora seleccionamos el tiempo que tardará en pasar la llamada de una extensión a la siguiente del grupo

En la casilla RING TIMER ponemos → 3

Aparece la pantalla:

Ponemos el tipo de grupo que queremos crear, como es un grupo de RING ponemos → 5

En la pantalla nos aparecen los números 600, 700 y 109 que corresponden al grupo que habíamos creado cuando programamos con el teléfono.

Vamos a introducir los numeros de las extensiones del grupo que van a ser las → 600 y la 109 (podemos poner hasta 6).

En la casilla Dual Station No (MAX 6) escribimos → 109600

Pulsamos → Save

NO HA SIDO POSIBLE PROGRAMAR LAS RESTRICCIONES DE LLAMADAS, LA CENTRALITA NO NOS DEJABA INTRODUCIR LOS NÚMEROS DE TELÉFONO A RESTRINGIR.

