

# Instalación completa de Midjet GSMText y ejemplo básico.



## Midjet SMS - Instrucciones de instalación

- **Paso 1 - Localizar Puerto V.24/Puerto Ampliado V.24 libre.**
- **Paso 2 - Introducir tarjeta SIM en Dispositivo GSM.**
- **Paso 3 - Instalación nueva de Midjet GSM en el AS/400 - IBM i.**
- **Paso 4 - Dar de alta un usuario y enviar un primer mensaje SMS.**

Descripción    Características    Aspectos Técnicos    Documentación    Instalación    FAQ's

### Paso 1 - Instalación Midjet GSMText en el AS/400 - IBM i.

Compruebe que cuenta con todos los requisitos técnicos necesarios e Inicie una sesión en el AS/400 utilizando el usuario **QSECOFR**.

```

Sesión A - [24 x 80]
Trabajar con Recursos de Comunicaciones
Sistema: S448442A

Teclee opciones, pulse Intro.
 5=Trabajar con descripciones configuración
 7=Visualizar detalle de recurso

Opc  Recurso      Tipo  Estado  Texto
--  -
_    CMB02        675A Operativo  IOP de funciones combinadas
_    LIN02        2720 Operativo  Adaptador de comunicaciones
_    CMN01        2720 Operativo  Puerto V.24
_    LIN03        2745 Operativo  Adaptador de comunicaciones
_    CMN02        2745 Operativo  Puerto de comunicaciones
_    CMN03        2745 Operativo  Puerto de comunicaciones
_    LIN01        2838 Operativo  Adaptador LAN
_    CMN04        2838 Operativo  Puerto ethernet

F3=Salir  F5=Renovar  F6=Imprimir  F12=Cancelar  Final

MA a 08/003

```

Ejecute el mandato 'GO HARDWARE' y una vez en el menú seleccione la opción '1' ('Trabajar con recursos de comunicaciones'). En esta pantalla debe localizar un 'Puerto V.24' o un 'Puerto Ampliado V.24' que esté libre.

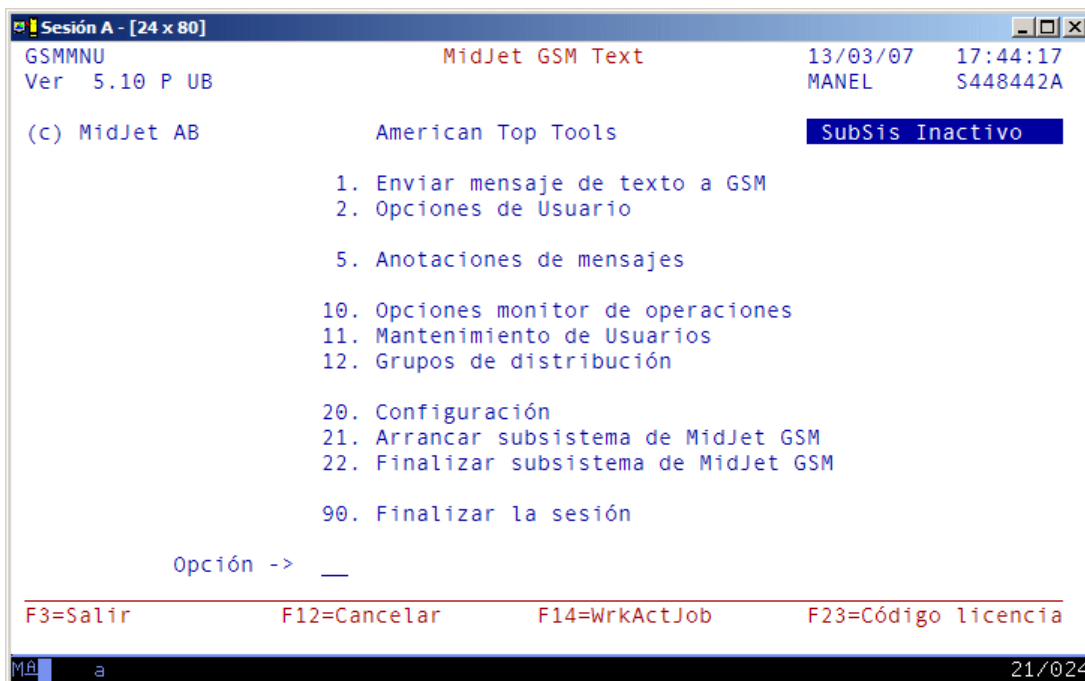
En el ejemplo hay 1 puerto: el CMN01. Utilice la opción '5' para comprobar que NO tenga definida una línea de comunicaciones que esté utilizando. Utilice la opción '7' para conocer donde debe conectar el cable RS-232/V.24 de IBM en la parte posterior del AS/400.

## Paso 2 - Introducir tarjeta SIM en Dispositivo GSM.

Ponga la tarjeta SIMM en el dispositivo GSM. Compruebe que la tarjeta queda bien introducida y el soporte de la tarjeta bien firme. **Nunca ponga o saque la tarjeta con el cable del adaptador de corriente conectado al dispositivo GSM.** Conecte al dispositivo GSM el adaptador de corriente, el convertidor 9/25 si usa un terminal Siemens y la antena. Conecte el cable serie al cable IBM que viene del AS/400. Conecte el adaptador de corriente al enchufe de electricidad.

## Paso 3 - Instalación nueva de Midjet GSM en el AS/400 - IBM i.

Introduzca el CD-ROM de MidJet en el AS/400 y ejecute el mandato LODRUN OPT01.



Durante la instalación se realizan preguntas específicas acerca de su entorno de trabajo. Siga las instrucciones de cada una de ellas y continúe el proceso. Al finalizar la instalación, aparecerá el menú principal de MidJet.

Se accede al menú desde cualquier línea de mandatos utilizando "**ADDLIBLE GSMTEXT**" y el mandato "**STRGSMT**".

Para **introducir el código de licencia**, desde el menú principal, pulse F23 y luego F6. Introduzca el código de licencia facilitado y finalmente pulse 3 veces "Intro" para volver al menú principal.

Ahora procederemos a **borrar todos los "checkpoints" activos** en la pantalla "Monitor de Operaciones de Sistema". Ejecute la opción 20 y luego la 10. Aparecerá la pantalla mostrando los 'checkpoints' activos. Aquí es donde se hace la definición de qué debe controlar de forma automática la aplicación. Por ahora, utilice la opción 4 para eliminarlos todos. Regrese al menú principal.

De nuevo en el menú principal, ejecute la **opción 21 para arrancar** Midjet GSMText.

A continuación, comprobaremos el correcto arranque de los trabajos del subsistema GSMTEXT así como la comunicación con el dispositivo GSM.

```

Sesión A - [24 x 80]
Trabajar con trabajos activos
13/03/07 17:52:58
S448442A
% CPU: 4,0 Tiempo transcurr.: 00:00:03 Trabajos activos: 143
Subsistema/
Opc Trabajo Usuario Tipo % CPU Función Estado
--- GSMTTEXT QSYS SBS 0,0 DEQW
--- GSMTCMN GSMTTEXT BCH 0,0 PGM-GSMTCMN DEQW
--- GSMTCTL GSMTTEXT BCH 0,0 PGM-GSMTCTL DEQW
--- GSMTNTM GSMTTEXT BCH 0,0 PGM-GSMTNTM DEQW
--- GSMTPRC GSMTTEXT BCH 0,0 PGM-GSMTPRC DEQW
--- GSMTSC1 GSMTTEXT BCH 0,0 PGM-GSMTSC1 DEQW
--- GSMTSC2 GSMTTEXT BCH 0,0 PGM-GSMTSC2 DEQW
--- GSMTSRV GSMTTEXT BCH 0,0 PGM-GSMTSRV TIMW
--- GSMTSY1 GSMTTEXT BCH 0,0 PGM-GSMTSY1 DEQW
--- GSMTSY2 GSMTTEXT BCH 0,0 PGM-GSMTSY2 DEQW

====>
F21=Visualizar instrucciones/teclas
Final
M[A] a 06/002

```

Desde el menú principal de MidJet, pulse F14 y espere alrededor de 1 minuto. Pulse F5 para actualizar la pantalla. Debe estar activo el subsistema GSMTEXT y algunos trabajos arrancados, como en la pantalla mostrada aquí al lado. En el ejemplo se ven todos los trabajos cuando se está utilizando el NT monitor.

Por otro lado, compruebe en su dispositivo GSM que la luz LED, en la parte inferior del cable más grueso está parpadeando. Si es así, ya tiene activado MidJet y el dispositivo GSM indica que tiene cobertura. Si la luz no parpadea, extienda el cable de antena y verifique que llega corriente al adaptador de corriente del dispositivo GSM. No olvide comprobar si ha conectado correctamente el cable de conexión serie entre el AS/400 y el dispositivo GSM.

```

Sesión A - [24 x 80]
GSM2408 Descripción config. comunicaciones 14/03/07 16:04:23
Ver 5.10 QSECOFR S448442A

Teclee elecciones, pulse Intro.

Nombre de configuración . . . GSMT34

Descripción de configuración . Dispositivo GSM asíncrono
Tipo de configuración . . . . . 3
Tipo de conexión . . . . . 4
Nombre de recurso . . . . . CMN01

ID Fabricante . . . . . SIEMENS
ID Modelo . . . . . TC35i
Versión de software . . . . . REVISION 01.05
Número de serie . . . . . 351249001154143
Calidad de la señal de red . . 12,99

Fecha de recuperación . . . . 2007-03-14
Hora de recuperación . . . . . 14:00:56

F5=Renovar F9=Recuperar F12=Cancelar

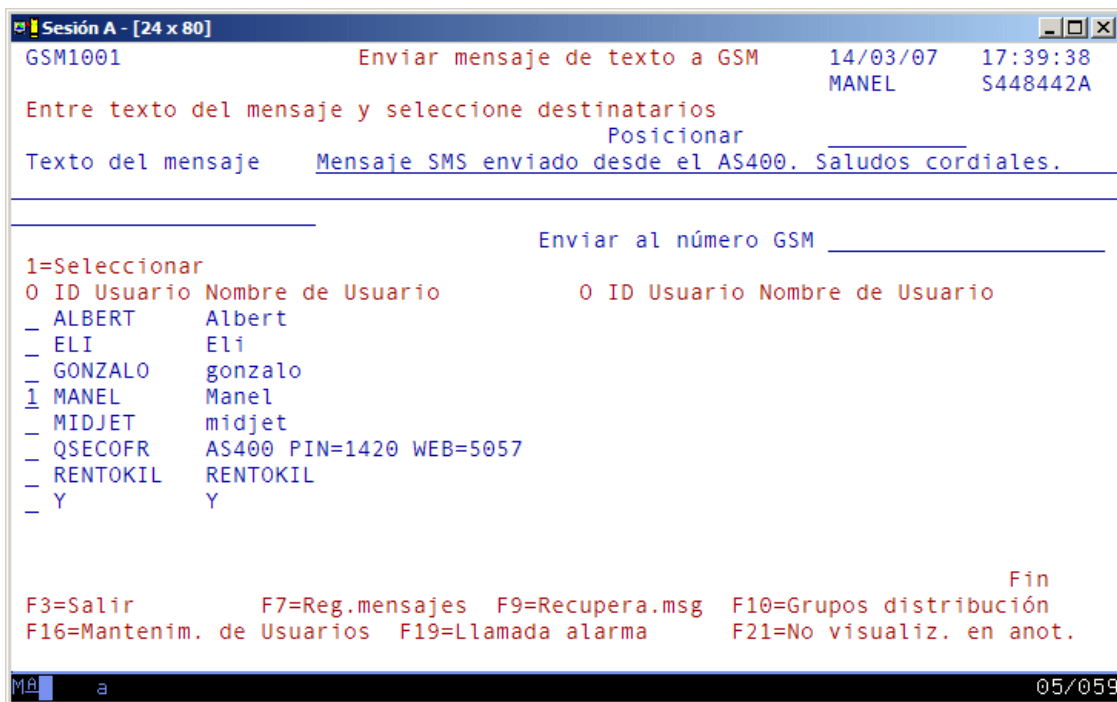
M[A] a 01/001

```

Para **comprobar el nivel de cobertura** y de la "Calidad de la señal de red" del dispositivo GSM siga estos pasos. Desde el menú principal seleccione la opción 20, luego la 4 y finalmente ponga un '8' a la izquierda del nombre de configuración GSMT34. Pulse 'Intro'. Verá la pantalla mostrada al lado. Pulse F9, espere 5 segundos y pulse F5. El valor de 'Calidad de la señal de red' indica el nivel de cobertura del dispositivo GSM. El rango de valores va entre 0 (sin cobertura) y 31 (máxima cobertura). Si el valor es menor de 10 es conveniente que sitúe el dispositivo GSM y la antena lejos de fuentes de corriente. Vuelva al menú principal pulsando F12 tres veces.

[Arriba](#)

## Paso 4 - Dar de alta un usuario y enviar un primer mensaje SMS.



Desde el menú principal, seleccione la opción 11 "Mantenimiento de Usuarios" para dar de alta un usuario y asignarle el número de teléfono móvil con el que realizar las pruebas.

Seguidamente procedemos a enviar un mensaje al teléfono móvil de pruebas y que acabamos de dar de alta. Desde el menú principal, ejecute la opción 1 "Enviar mensaje de texto a GSM". Introduzca un texto cualquiera y en la lista de usuarios, seleccione con un '1' el teléfono móvil al que quiere enviar el mensaje (en el ejemplo 'MANEL'). Luego pulse 'Intro' para enviar el mensaje. Puede seleccionar varios destinatarios indicando 1 junto al ID de usuario.

Vuelva al menú principal y **veamos las "Anotaciones de mensajes"**, enviados y recibidos, con la opción 5.

```
Sesión A - [24 x 80]
GSM1302          Anotaciones de mensajes      14/03/07      18:08:28
Ver 5.10                MANEL                S448442A

Número de secuencia      378                Fecha de creación . 14/03/07
Estado . . . . . Almacenado                Hora de creación . . 18:07:49

A ID de Usuario . . . . . MANEL                Fecha envío alarma .
Número de GSM . . . . . 34615207603           Hora envío alarma .
Llamada de alarma . . . . . No

Fecha de envío . . . . .
Hora de envío . . . . .
De ID de Usuario . . . . . MANEL

Texto del mensaje      Mensaje SMS enviado desde el AS400. Saludos cordiales.

Respuesta de red . . .

F3=Salir                F12=Cancelar        F13=Reenviar mensaje
F23=Borrar mensaje

Má a 01/001
```

Verá una lista en la que sólo hay un mensaje, (el mensaje que acabamos de enviar). Si la operación ha resultado correcta, el atributo 'Estado' debería mostrar el valor "Almacenado" y su teléfono de pruebas debería haber recibido el mensaje enviado. La breve demostración de su instalación y funcionamiento ha concluido correctamente.

El envío automatizado de mensajes desde sus aplicaciones se realiza utilizando el mandato SNDGSMMSG con 2 parámetros: el número de destino y el texto del mensaje a enviar.

## Contactar con Proveedor

Si desea más información póngase en contacto con:

### Distribuidor Autorizado



### Datos de Contacto

E-mail: [att@att.es](mailto:att@att.es)

Tfno: 00 34 93 319 16 12

Ubicación Barcelona, España

Web [www.att.es](http://www.att.es)