

**Lista de comandos AT para el envío de
mensajes con modulo
SIM800L/SIM808**

Los comandos que usaremos los detallamos a continuación:

Primero debemos **iniciarlo**:

AT+CGNSPWR=1 ---> Encender GNS

----- **SELECCIONAR FORMATO DE SMS** -----

AT+CMGF=? //para saber el estado, responde "OK"

AT+CMGF=[<mode>]

<mode> 0 PDU mode

1 Text mode

----- **ELIMINAR MENSAJES** -----

AT+CMGD=<index>[,<delflag>]

<index>: numero entero, indice o identificador (id) del mensaje

<delflag> 0 Delete the message specified in <index>

- 1 Delete all read messages from preferred message storage,
leaving unread messages and stored mobile originated
messages (whether sent or not) untouched
- 2 Delete all read messages from preferred message storage
and sent mobile originated messages, leaving unread
messages and unsent mobile originated messages untouched
- 3 Delete all read messages from preferred message storage,
sent and unsent mobile originated messages leaving

unread messages untouched

4 Delete all messages from preferred message storage

including unread messages

Si no colocamos nada en delflag, interpreta un "0" y borra el mensaje con el indice <index>.

Ejemplos:

AT+CMGD=1,4 //borra todos los mensajes ya que <delflag> = 4

AT+CMGD=4 //borra el mensaje con indice 4

----- LLEGA UN MENSAJE -----

Cuando LLEGA UN MENSAJE el formato de comando es:

+CMTI: "SM",1

el numero despues de la coma indica la id que tendra el nuevo mensaje

Ejemplo: recibimos;

+CMTI: "SM",9

el nuevo mensaje se guardara en la ID: 9

----- LEER MENSAJES -----

AT+CMGR= //para leer mensajes.

AT+CMGR=<index>[,<mode>]

<index>: numero entero, indice (id) del mensaje

<mode> 0 Normal (es lo mismo que no poner nada)

1 Not change status of the specified SMS record

Formato:

+CMGR: "REC UNREAD","01123316947","", "22/11/14,09:49:07-12"

Contenido del mensaje 123

----- LISTA DE MENSAJES -----

AT+CMGL=<stat>[,<mode>]

1) If text mode:

<stat> //que mensajes queremos mostrar:

"REC UNREAD" Received unread messages

"REC READ" Received read messages

"STO UNSENT" Stored unsent messages

"STO SENT" Stored sent messages

"ALL" All messages

<mode> 0 Normal (es lo mismo que no poner nada)

1 Not change status of the specified SMS record

----- LISTA DE MENSAJES, respuesta -----

AT+CMGL="ALL"

+CMGL: 1,"REC READ","01123316947","", "22/10/27,16:03:01-12"

Enviado

+CMGL: 2,"REC READ","01123316947","", "22/10/27,16:03:05-12"

Recibido

+CMGL: 3,"REC READ","01123316947","", "22/10/27,16:03:10-12"

Mensaje de prueba

+CMGL: 4,"REC READ","01123316947","", "22/10/27,16:03:56-12"

Dato 6

+CMGL: 5,"REC READ","01123316947","", "22/10/31,12:49:16-12"

Temperatura:50

+CMGL: 6,"REC UNREAD","01123316947","", "22/11/01,10:09:01-12"

Mensaje 10

+CMGL: 7,"REC READ","01123316947","", "22/11/01,10:00:56-12"

Prueba

+CMGL: 8,"REC READ","01123316947","", "22/11/01,10:04:02-12"

Buen dia!

+CMGL: 9,"REC READ","01123316947","", "22/11/01,10:08:11-12"

Mensaje 9

OK