

<(1B)	Tamaño Total(2B)	\$(1B)	Tipo(1B)	\$(1B)	Payload(0-27 B)	>(1B)
-------	------------------	--------	----------	--------	-----------------	-------

El **master** debe solicitarle al **slave** a través de un msje que le envíe la información solicitada.

Campos

- “<” es un símbolo que indica el comienzo de un paquete. Al ser un símbolo es un 1B.
- **TamañoTotal** es un campo que indica la cantidad de Bytes que el receptor del paquete debe leer. Esto sirve para evitar que en caso que ocurra un error con alguno de los símbolos separadores o terminadores del paquete se genere un loop de lectura, ó que el receptor lea basura del bus. Como el paquete puede no incluir campo **Payload** el tamaño mínimo será 7 Bytes (incluyendo a los Bytes de **TamañoTotal**); y el tamaño máximo será 34 Bytes.
- “\$” símbolo separador del campos. Al ser un símbolo, consume 1B.
- **Tipo** nos indica que tipo de paquete estamos enviando, ya sea el master o el slave quien mande el paquete. Al ser 1 Byte cuenta con 255 valores diferentes que se pueden usar para identificar un paquete.
- **Payload** incluye los datos que se van a enviar al receptor del paquete. Este campo puede estar vacío (0 Bytes) y puede incluir datos hasta una **cantidad máxima de 27 Bytes (por ver)**. En caso que el campo de Datos incluya alguno de los símbolos (ya sea terminador ó de fin) el emisor deberá colocar antes del mismo el **símbolo separador “/”**. Cuando el receptor reciba el paquete, en caso de leer el símbolo separador se deberá verificar si el carácter siguiente es un símbolo separador/de fin.
- “>” símbolo de fin de paquete.

El **master** podrá enviar 5 tipos de msjes:

- OBTENER_LUX: Tipo=1, TT=”07”, Payload=-
- OBTENER_MAX: Tipo=2, TT=”07”, Payload=-
- OBTENER_MIN: Tipo=3, TT=”07”, Payload=-
- OBTENER_PROM: Tipo=4, TT=”07”, Payload=-
- OBTENER_TODO: Tipo=5, TT=”07”, Payload=-

El **slave** podrá responder a los pedidos del **master** a través de:

- RESPONDER_LUX:
 - Tipo=6, TT=”21-23”, Payload=”valor lux: (4-6 Bytes)” [11+(4-6)].
- RESPONDER_MAX:
 - Tipo=7, TT=”16-18”, Payload=”Max: 100.00” [5+(4-6)].
- RESPONDER_MIN:
 - Tipo=8, TT=”16-18”, Payload=”Min: 100.00” [5+(4-6)].
- RESPONDER_PROM:
 - Tipo=9, TT=”25-27”, Payload=”Promedio lux: 100.00” [14+(4-6)].
- RESPONDER_TODO:
 - Tipo=10, TT=”26-34”, Payload=[19-27]
- ERROR: indica al **master** que ocurrió un error y requiere una retransmisión.
 - Tipo=255, TT=”8”, Payload=‘Tipo’ [1].

Ejemplo OBTENER_TODO:

<(1B)	Tamaño Total(2B)	\$(1B)	Tipo(1B)	\$(1B)	LA\$LMIn\$LMMax\$LP	>(1B)
-------	------------------	--------	----------	--------	---------------------	-------