



Comentario técnico: CTC-083

Componente: **Módulos 3G Quectel, diferencias con GSM**

Autor: Sergio Caprile, Senior R&amp;D Engineer

| Revisiones | Fecha    | Comentarios |
|------------|----------|-------------|
| 0          | 25/07/16 |             |
|            |          |             |
|            |          |             |

Entre las diferencias de operación esperables entre módulos 3G y lo que estamos acostumbrados en los módulos GSM; en lo que a Quectel se refiere encontramos lo siguiente:

1. URC. Unsolicited Result Codes

1. En la sección 1.5 del manual nos encontramos con que las indicaciones a eventos no esperados como por ejemplo un RING, el arribo de un SMS, o batería baja, son enviadas por un puerto configurable que bien puede no ser el que estamos usando, ya que por defecto corresponde al port de comandos AT entre los ports virtuales que se configuran por la conexión USB. Dicho puerto se configura mediante el comando `AT+QURCCFG`. Si estamos utilizando la UART para comunicarnos con el módulo, deberemos introducir el comando `AT+QURCCFG="urcport","uart1"`