		Condicion inicial				Condicion final					
Número	Escenario	Wi-Fi	Internet	Celular	Broker	Wi-Fi	Internet	Celular	Broker	Respuesta esperada	Resultado
1	Se enciende el COM38	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	El COM38 se conecta a WiFi	OK
2	Se enciende el COM38	✓	х	√	✓	✓	x	✓	✓	El COM38 se conecta a WiFi. Luego de errores en la conexión con broker determina que hay un error en WiFi y pasa a conectarse por celular	el OK. El COM38 se intenta conectar con el broker mediante WiFi. Al no poder, intenta por celular. Tarda más o menos 1 minuto en probar con el celular.
3	Se enciende el COM38	х	х	✓	✓	х	х	✓	✓	El COM38 se conecta por celular	OK
4	Se enciende el COM38	✓	✓	х	✓	✓	✓	х	√	El COM38 se conecta a WiFi	OK
5	Se enciende el COM38	х	x	х	✓	х	х	х	√	El COM38 no se conecta	OK
6	El COM38 está conectado al broker por WiFi. Se cierra el broker	✓	✓	✓	√	✓	✓	✓	х	El COM38 sigue probando conectarse por WiFi y luego pasa a probar conectarse por celular	OK. El COM38 alterna entre WiFi primero y celular después para intentar conectarse al broker
7	El COM38 está conectado al broker por WiFi. Se apaga el router WiFi.	✓	✓	✓	✓	х	х	✓	✓	El COM38 detecta que no hay WiFi e intenta conectarse al broker mediante la conectividad celular	OK. El COM38 tarda alrededor de 10 segundos en conectarse por celular al broker.
8	El COM38 está conectado al broker por WiFi. Se desconecta el router de Internet pero sigue generándose el WiFi	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	El COM38, luego de algunos errores en la comunicación con el broker, cambia a celular y se conecta broker	OK. Luego de aproximadamente un minuto, el COM38 cambia a celular y se conecta al broker.
9	El COM38 está conectado al broker por WiFi. Se apaga el router WiFi.	✓	✓	х	✓	х	x	х	✓	El COM38, luego de algunos errores en la comunicación con el broker, no se conecta ni a WiFi ni a celular	ОК
10	A partir del escenario 9, se vuelve a conectar WiFi	x	x	x	✓	✓	✓	x	✓	El COM38 se conecta al broker a través de WiFi	OK. En menos de un minuto el COM38 se volvió a conectar por WiFi
11	A partir del escenario 9, se conecta a celular	x	х	х	✓	х	х	✓	✓	El COM38 se conecta al broker a través de celular	OK
12	A partir del escenario 11, se vuelve a conectar WiFi	x	х	✓	√	✓	✓	✓	✓	Luego de unos minutos, el COM38 se desconecta del broker mediante celular y se conecta al broker mediante WiFi	OK. Al cabo de un poco más de un minuto, se desconectó del broker usado la red celular y se conectó nuevamente al broker usando Wi-Fi
13	A partir del escenario 11 se pierde la conectivadad celualr	x	х	✓	✓	х	х	x	✓	El COM38 queda a la espera de que aparezca alguna de las 2 rede	os OK
14	A partir del escenario 13 vuelve WiFi pero no Internet	x	х	х	✓	✓	х	x	✓	El COM38 intenta conectarse al broker mediante WiFi y luego de algunos errores vuelva a esperar algunad e las 2 redes	OK. Hace un par de intentos para conectarse al broker por Wi-Fi y liego queda a la espera de alguna de las dos redes.
15	A partir del escenario 14 vuelve la conectividad celular	✓	x	х	✓	✓	x	✓	✓	El COM38 se conecta al broker mediante celular	OK
16	A partir del escenario 15, vuelve la conectividad a internet por WiFi	√	x	✓	√	1	√	√	√	Luego de unos minutos, el COM38 vuelve a probar a conectarse po WiFi al broker	OK. Mientras está conectado por celular, cada 15 minutos intenta conectarse por Wi-Fi. Como hay Wi-Fi pero no hay internet, falla y vuelve a conectarse por celular. Si cuando vuelve a intentar conectarse por Wi-Fi, hay internet, se conecta al broker por Wi-Fi
17	El COM38 está conectado al broker por WiFi, se presiona la teclita para entrar en modo AP	✓	✓	✓	√	х	х	✓	✓	El COM38 se conecta por celular al broker.	ок
18	Se sale del modo AP y se vuelve a conectar a WiFi	x	х	✓	√	✓	✓	✓	✓	Luego de unos minutos, el COM38 se conecta al broker por medio de WiFi	ок
19		·				·		<u> </u>			
20											