Práctica 5. Bluetooth Mesh (BLE MESH)

En esta práctica se pide modificar el ejemplo para cambiar su funcionamiento. Se pretende que al pulsar el botón en el cliente en lugar de mostrar la información del último nodo provisionado se muestren los datos de los nodos provisionados por orden.

Una vez cambiado el firmware se han obtenido los siguientes resultados:

Figura 1: Provisionamiento primer nodo

Figura 2: Provisionamiento del segundo nodo

```
I (41531) EXAMPLE: Sensor client, event 0, addr 0x0005
I (41531) EXAMPLE: Sensor Status, opcode 0x0052
I (41541) Sensor Data: c0 0a 28 60 0b 3c
I (41541) EXAMPLE: Format A, length 0x00, Sensor Property ID 0x0056
I (41551) Sensor Data: 28
I (41551) EXAMPLE: Format A, length 0x00, Sensor Property ID 0x005b
I (41551) EXAMPLE: Sensor client, event 0, addr 0x0006
I (42981) EXAMPLE: Sensor Status, opcode 0x0052
I (42981) EXAMPLE: Sensor Status, opcode 0x0052
I (42991) Sensor Data: c0 0a 28 60 0b 3c
I (42991) EXAMPLE: Format A, length 0x00, Sensor Property ID 0x0056
I (42991) Sensor Data: 28
I (43001) EXAMPLE: Format A, length 0x00, Sensor Property ID 0x005b
I (44791) EXAMPLE: Sensor client, event 0, addr 0x0005
I (44801) EXAMPLE: Sensor Status, opcode 0x0052
I (44801) EXAMPLE: Format A, length 0x00, Sensor Property ID 0x0056
I (44801) EXAMPLE: Format A, length 0x00, Sensor Property ID 0x0056
I (44811) EXAMPLE: Format A, length 0x00, Sensor Property ID 0x0056
I (44811) EXAMPLE: Format A, length 0x00, Sensor Property ID 0x0056
I (44811) EXAMPLE: Format A, length 0x00, Sensor Property ID 0x0056
I (48581) EXAMPLE: Sensor client, event 0, addr 0x0006
I (48581) EXAMPLE: Sensor Status, opcode 0x0052
I (48581) EXAMPLE: Sensor Status, opcode 0x0052
I (48581) EXAMPLE: Sensor Status, opcode 0x0052
I (48581) EXAMPLE: Sensor Data: 28
I (48591) Sensor Data: 28
I (48591) EXAMPLE: Format A, length 0x00, Sensor Property ID 0x0056
I (48591) Sensor Data: 28
I (48591) EXAMPLE: Format A, length 0x00, Sensor Property ID 0x0056
I (48591) Sensor Data: 28
I (48591) EXAMPLE: Format A, length 0x00, Sensor Property ID 0x0056
I (48591) Sensor Data: 28
```

Figura 3: Monitorización de varias pulsaciones

En las figuras anteriores puede verse como en las distintas pulsaciones se muestran los datos correspondientes a los nodos provisionados, en este caso los nodos 0x0005 y 0x0006.