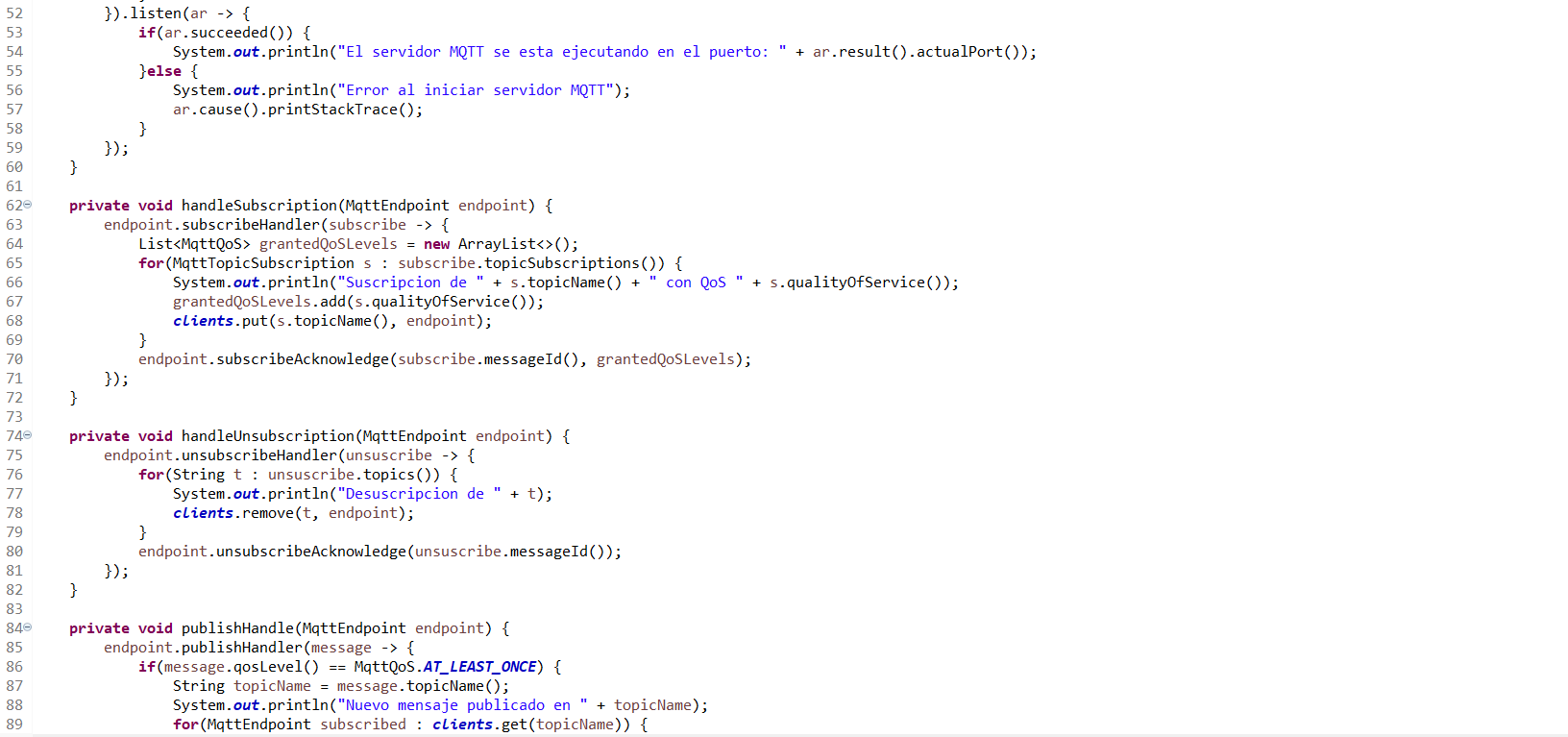
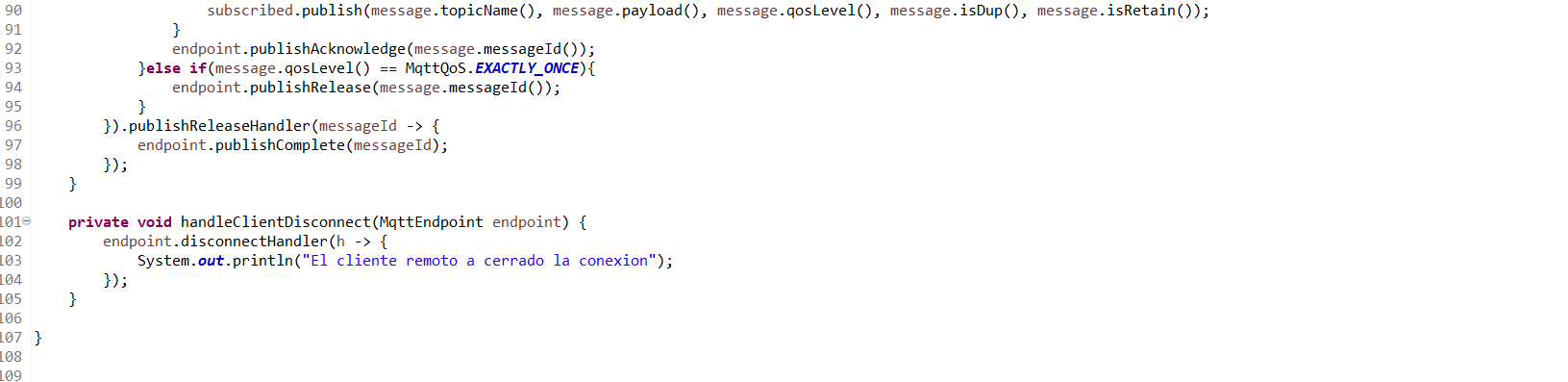
**Explicación MQT**

**Metodo servidor:**

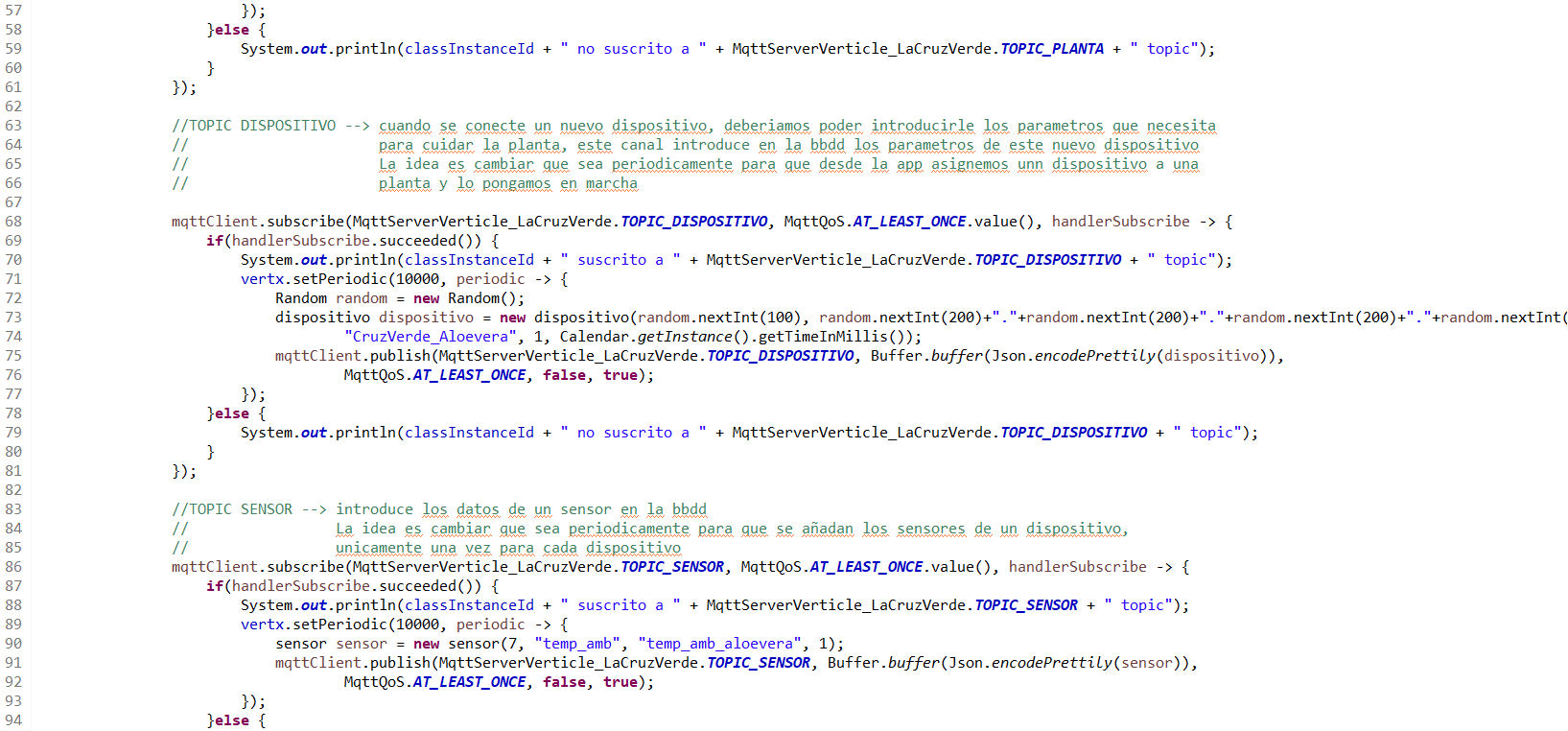


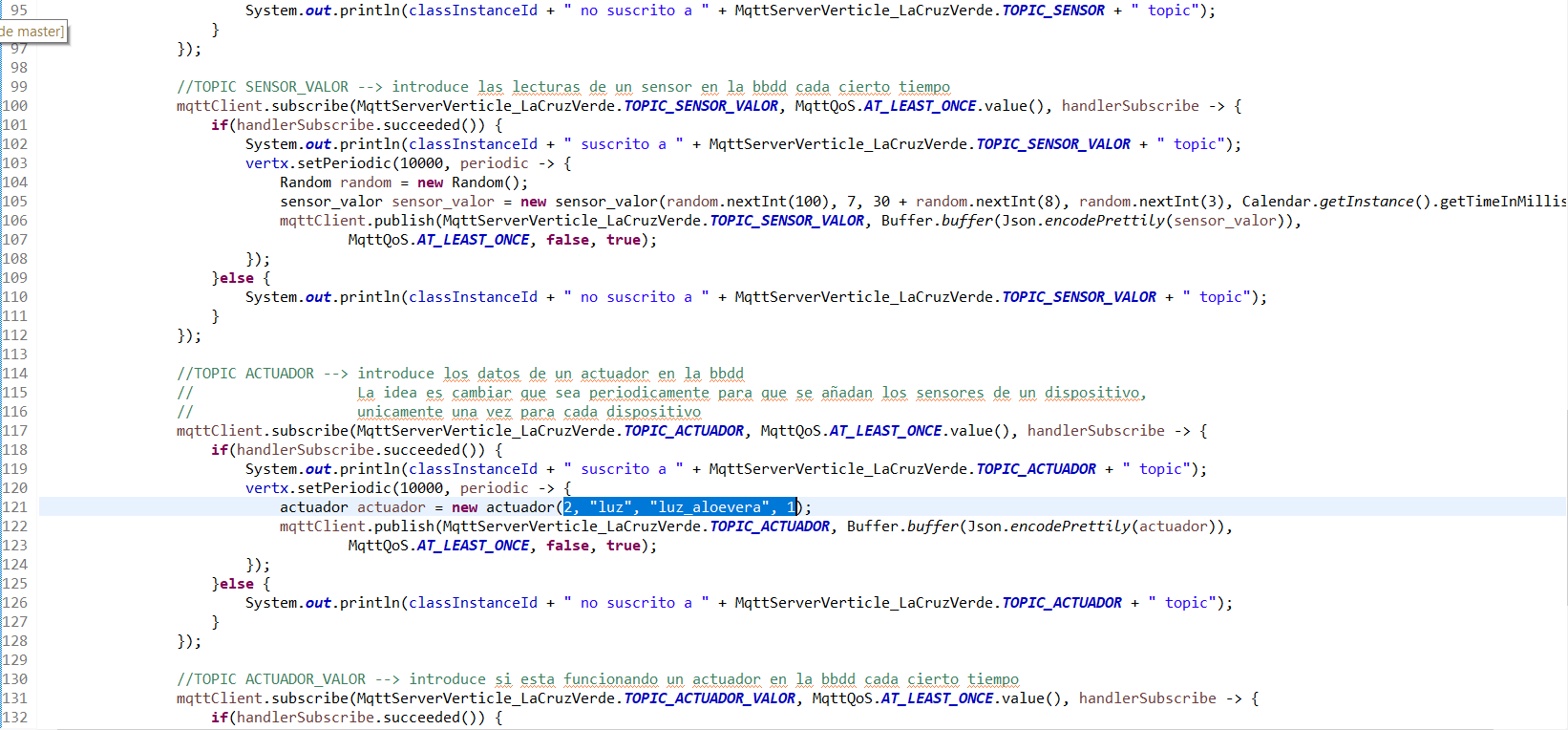


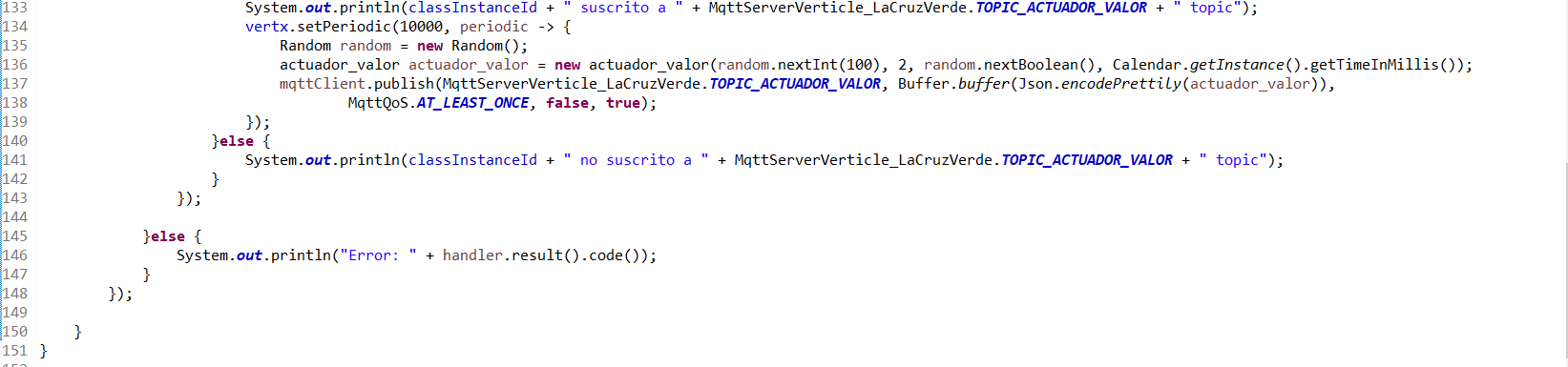


**Metodo cliente:**









**Entidad sensor\_valor:**

Da información al servidor sobre la entidad sensor\_valor. Proporciona el siguiente Json:

{

“id\_sensor\_valor” = 4,

"id\_sensor" : 1,

"valor" : 40,

"precisión\_valor" : 3,

"tiempo" : 1234234562

}

**Entidad sensor:**

Da información al servidor sobre la entidad sensor. Proporciona el siguiente Json:

{

“id\_sensor” = 2,

"tipo" : "temp\_amb",

"nombre" : "temp\_amb\_tomatera",

"id\_dispositivo" : 3

}

**Entidad dispositivo:**

Da información al servidor sobre la entidad dispositivo. Proporciona el siguiente Json:

{

“id\_dispositivo” = 1,

"ip" : "192.101.5.5",

"nombre" : "CruzVerde\_Tomatera",

"id\_planta" : 4,

"tiempoInicial" : 12345754323

}

**Entidad actuador:**

Da información al servidor sobre la entidad actuador. Proporciona el siguiente Json:

{

“id\_actuador” = 2,

“tipo” = “bomba”,

“nombre” = “bomba\_aloevera”,

“id\_dispositivo” = 1

}

**Entidad actuador\_valor:**

Da información al servidor sobre la entidad actuador\_valor. Proporciona el siguiente Json:

{

“id\_actuador\_valor” = 2,

"id\_actuador" : 1,

“on” = true,

"tiempo" : 1234234562

}

**Entidad planta:**

Da información al servidor sobre la entidad planta. Proporciona el siguiente Json:

{

"nombre\_planta" : "Tomatera",

"temp\_amb\_planta" : 32,

"humed\_tierra\_planta" : 40,

"humed\_amb\_planta" : 35

}

**Captura consola:**

