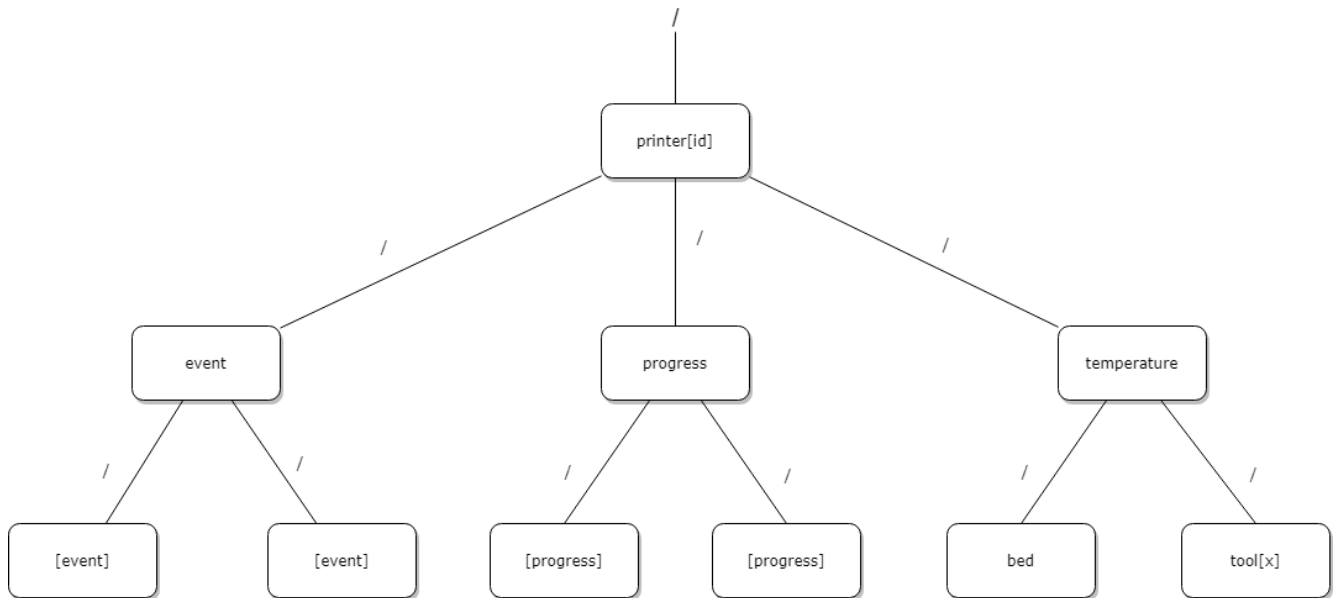


Topics de MQTT para Managed

En el siguiente documento se define el árbol de topics del protocolo MQTT utilizado para la comunicación entre las impresoras y el servidor para el proyecto Managed.

La siguiente imagen representa básicamente dicho árbol:



Algunas aclaraciones:

- El id de la impresora debe ser único. Debido a que en OctoPrint es necesario configurar este parámetro manualmente es muy importante que el técnico que instale el sistema o en su defecto el técnico de impresión 3d que configure OctoPrint, preste especial atención al momento de configurarlo y use el id con el que se registró la impresora en el sistema.
- La "x" en "tool" representa los diferentes nozzles de la impresora.
- [event] representa posibles eventos, algunos pueden ser: startup, shutdown, conected, disconnected, etc
- [progress] representa diferentes posibles actualizaciones de eventos, como printing, slicing, etc.

Todo payload de MQTT es enviado en formato JSON e incluye un timestamp que representa la hora en la que fue enviado el mensaje. Esto aclarado, es necesario que todos los relojes de las diferentes máquinas con OctoPrint estén correctamente sincronizados