**Requerimientos funcionales**

**Generales**

* El sensor permite activar la fábrica
* El sistema pone en funcionamiento la fábrica, enviara el reporte al sistema de medición y toma las respectivas mediciones.
* El elemento de medición compara los valores medidos con los valores ideales.
* El sistema permite la clasificación de calidad respecto al producto.
* El sistema registrara un reporte sobre las mediciones tomadas.

**Específicos**

* Medición de la lata de cerveza mediante la toma de 5 fotografías y se envía el reporte al sistema de medición.

**Requerimientos no funcionales**

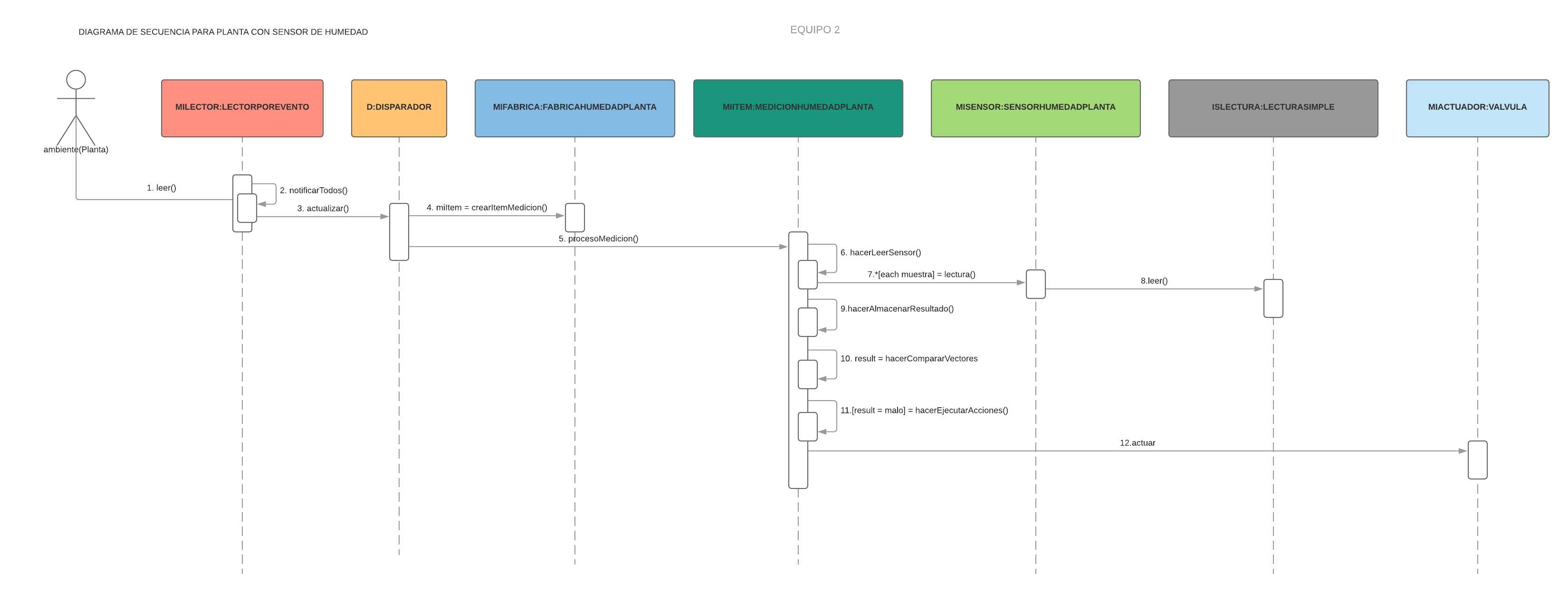
**Intuitivo:** El framework diseñado debe basarse en conceptos que tenga una correspondencia directa en el dominio de la aplicación. La forma de combinar estos conceptos debe ser lógicamente correcto.

**Reutilizable:** el framework debe proporcionar componentes reutilizables para la construcción de sistemas de medición.

**Diseño detallado**

**Diagrama de Secuencia**

Sistema de medición de la atención de humedad de una planta

****

**Diagrama de Secuencia**

Sistema de medición de latas de cerveza

­­