

«requisito» Monitoreo del ambiente
Id: CR-01 Text: El sistema debe ser capaz de medir variables del ambiente.

«requisito» Sensado de Temperatura
Id: CR-02 Text: El sistema debe ser capaz de medir la temperatura del ambiente

«requisito» Sensado de nivel de luz
Id: CR-03 Text: El sistema debe ser capaz de medir el nivel de luz que incide en la planta.

«requisito» Sensado de humedad
Id: CR-04 Text: El sistema debe ser capaz de medir la humedad en el suelo de la planta.

«requisito» Procesamiento de información
Id: CR-05 Text: El sistema debe ser capaz de procesar la informacion recolectada del ambiente.

«requisito» Umbral <span>es</span> criticos
Id: CR-06 Text: El sistema debe comparar los valores medidos del ambiente contra los valores de umbral preconfigurados.

«requisito» Pedir ayuda
Id: CR-07 Text: El sistema debe ser capaz de generar alertas cuando un parametro medido esta fuera de los rangos deseados.

«requisito» Generación de alerta sonora
Id: CR-08 Text: El sistema debe ser capaz de generar una alerta sonora cuando sea necesario.

«requisito» Generación de alerta visual
Id: CR-09 Text: El sistema debe ser capaz de generar una alerta visual cuando sea necesario.

«requisito» Estado de la planta
Id: CR-10 Text: El sistema debe proveer al usuario una interfaz para visualizar el estado de la planta

«requisito» Solicitud de riego
Id: CR-11 Text: El sistema debe ser capaz de solicitar al usuario regar la planta cuando la humedad de la tierra en la planta es inferior al valor de umbral configurado.

«requisito» Solicitud incremento de luz
Id: CR-12 Text: El sistema debe ser capaz de solicitar al usuario incrementar el nivel de luz cuando el valor de nivel de luz en la planta es menor al valor de umbral configurado.

«requisito» Solicitud reduccion de luz
Id: CR-13 Text: El sistema debe ser capaz de solicitar al usuario reducir el nivel de luz cuando el valor de nivel de luz en la planta es mayor al valor de umbral configurado.

«requisito» Informacion de baja temperatura
Id: CR-14 Text: El sistema debe ser capaz de informar al usaio cuando la temperatura del ambientes es menor al valor de umbral configurado

«requisito» Informacion de alta temperatura
Id: CR-15 Text: El sistema debe ser capaz de informar al usaio cuando la temperatura del ambientes es mayor al valor de umbral configurado

«requisito» Recomendaciones de cuidado
Id: CR-16 Text: El sistema debe ser capaz de proveer recomendaciones de cuidado al usuario.

«requisito» Menu de configuración
Id: CR-17 Text: El sistema debe proveer al usuario un menu para asignar los valores de configuración.

«requisito» Control de volumen
Id: CR-18 Text: El sistema debe permitir al usuario configurar el volumen del sonido del sistema.

«requisito» Control de brillo
Id: CR-19 Text: El sistema debe permitir al usuario configurar el valor de brillo del sistema

«requisito» Control de frecuencia de medición
Id: CR-20 Text: El sistema debe permitir al usuario configurar la frecuencia de medicion del sistema.

«requisito» Control umbrales de medición
Id: CR-21 Text: El sistema debe permitir al usuario configurar los valores de umbral.

«requisito» Base de datos local
Id: CR-22 Text: El sistema debe de proveer una base de datos local para registrar los valores medidos.

«requisito» Restricción de datos
Id: CR-23 Text: El sistema no debe de recolectar información sensible ni personal del usuario sin su concentimiento.

«requisito» Protección de información
Id: CR-24 Text: El sistema no debe compartir informacion recolectada sin permiso del usuario.

«requisito» Operación off-line
Id: CR-25 Text: El sistema debe ser capaz de operar sus funciones esenciales sin una conexión a internet.

«requisito» Funciones esenciales
Id: CR-26 Text: El sistema debe entender como funciones esenciales: sensado de temperatura, sensado de nivel de luz, sensado de humedad, generación de alerta sonora y generación de alerta visual.

«requisito» Presentación de emociones
Id: CR-27 Text: El sistema debe ser capaz de simular emociones utilizando señales de luz y sonido.

«requisito» Mantenimiento facil
Id: CR-28 Text: Los componentes del sistema deben ser accesibles para su facil mantenimiento.

«requisito» Emociones del robot
Id: CR-29 Text: El sistema debe expresar seis emociones diferentes: muerto, seco, acalorado, frio, triste, cansado y feliz.