

ID Requerimientos	Título	Descripción	Prioridad
RQ1	Obtener Datos (Temperatura,Humedad,Concentración de CO2, Calidad del aire)	Se obtendrá las mediciones más recientes de un arduino (PENDIENTE)	2
RQ2	Obtener datos de una página web (PENDIENTE) (Probabilidad de lluvia, Clima [Nublado, Soleado, Lluvia]	Se obtendrán datos de una página web climatológica	2
RQ2	Almacenar los datos obtenidos (Temperatura, Humedad, Concentración de CO2, Calidad del aire, Probabilidad de lluvia, Clima)	Los datos obtenidos mediante mediciones y de la página web se almacenarán en una base de datos.	2
RQ3	Servir los datos (los mismos)	Implementar una interfaz que nos permita extraer los datos del clima almacenados en el servidor externamente.	2
RQ4	Obtener mediciones del arduino (los mismos)	Se harán mediciones de los sensores conectados al arduino para obtener los datos climatológicos relevantes.	2
RQ5	Extraer datos de la base de datos (los mismos)	Realizar consultas a la base de datos para obtener la información que se requiere para desplegar los datos.	3
RQ6	Generar gráficas de línea (Temperatura, humedad, presión)	Con los datos obtenidos del servidor el cliente desplegará gráficas de línea con la información del clima más reciente	4

RQ7	Visualización	En una página web presentaremos los datos recopilados de manera ordenada ayudándonos de representaciones visuales dinámicas que ayudarán a la estética de la presentación de datos.	4
RQ8	Sistema de mensajes	En la página web se pondrá un mensaje que dirá 'buenos días, buenas tardes, buenas noches' dependiendo de la hora. Y otro mensaje que dirá comentarios respecto al clima, como: ande por la sombrita, use bloqueador, etc. esto con el fin de hacer más agradable al sistema	3