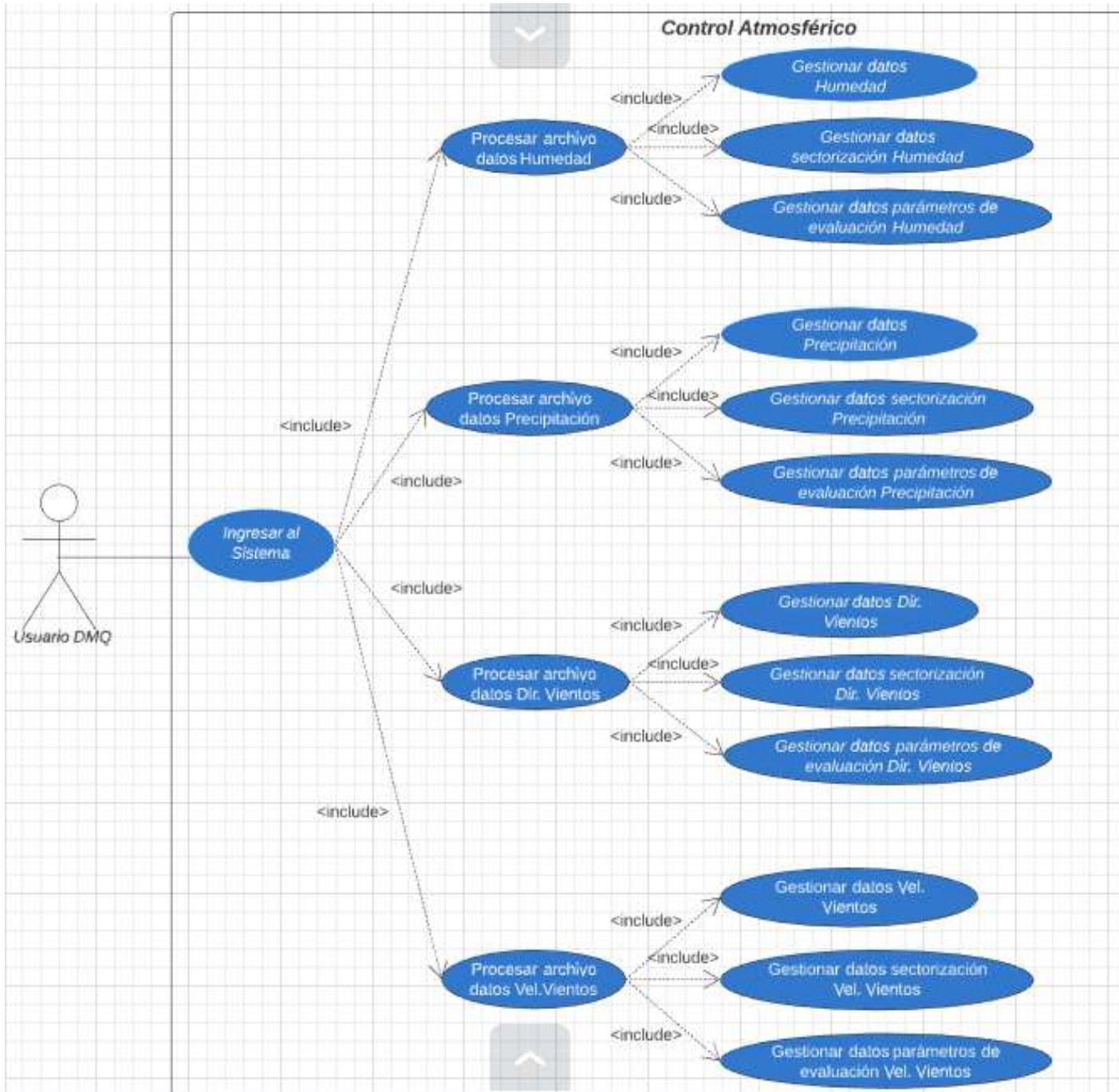
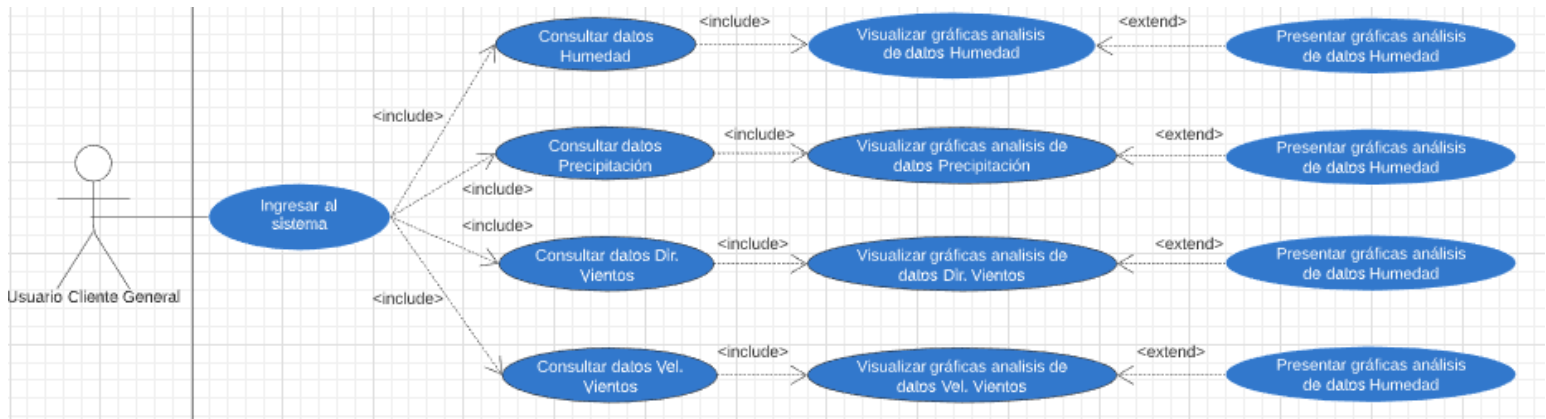


**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**  
**INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**  
**SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**INTEGRANTES:** ALVAREZ ARACELLY, ESPINEL SEBASTIAN Y SAÑAY FRANKS

**TEMA:** CASOS DE USO





### ESCENARIO:

<b>Nombre del caso de uso:</b> Control Atmosférico		<b>ID única:</b> Control At. 001
<b>Área:</b> Sistema de Control Atmosférico(Humedad, Precipitación, Vientos)		
<b>Actor(es):</b> Usuario DMQ, Usuario Cliente General		
<b>Descripción:</b> El usuario DMQ podrá ingresar datos sobre el control atmosférico, en las áreas de humedad, precipitación y dirección y velocidad de vientos, de la misma manera podrá gestionar los datos de la mejor forma. Por otro lado, el usuario Cliente General podrá consultar estos datos y el sistema le devolverá gráficas sobre el análisis de los datos consultados dentro del sitio Web.		
<b>Evento desencadenador:</b> Los usuarios ingresan al sistema, gestionan los datos y consultan mediante gráficas respectivamente.		
<b>Tipo de desencadenador:</b> Externo		
Pasos realizados (Usuario DMQ)		Información para los pasos
1. Ingresar al Sistema(Sitio Web)		Ingreso al Sitio Web
2. Procesa el archivo de los datos de la humedad		Registra los datos del archivo de la humedad
2.1 Gestiona los datos de la humedad		Ingresa, modifica o elimina datos
2.2 Gestiona los datos de la sectorización de la humedad		Ingresa, modifica o elimina datos
2.3 Gestiona los datos de los parámetros de evaluación de la humedad.		Ingresa, modifica o elimina datos
3. Procesa el archivo de los datos de la precipitación		Registra los datos del archivo de la precipitación
3.1 Gestiona los datos de la precipitación		Ingresa, modifica o elimina datos
3.2 Gestiona los datos de la sectorización de la precipitación		Ingresa, modifica o elimina datos
3.3 Gestiona los datos de los parámetros de evaluación de la precipitación.		Ingresa, modifica o elimina datos
4. Procesa el archivo de los datos de la dirección de los vientos		Registra los datos del archivo de la dirección de vientos
4.1 Gestiona los datos de la dirección de los vientos.		Ingresa, modifica o elimina datos

4.2 Gestiona los datos de la sectorización de la dirección de los vientos.	Ingresa, modifica o elimina datos
4.3 Gestiona los datos de los parámetros de evaluación de la dirección de los vientos.	Ingresa, modifica o elimina datos
<b>5. Procesa el archivo de los datos de la velocidad de los vientos</b>	Registra los datos del archivo de la velocidad de vientos
5.1 Gestiona los datos de la velocidad de los vientos.	Ingresa, modifica o elimina datos
5.2 Gestiona los datos de la sectorización de la velocidad de los vientos.	Ingresa, modifica o elimina datos
5.3 Gestiona los datos de los parámetros de evaluación de la velocidad de los vientos.	Ingresa, modifica o elimina datos
<b>Pasos realizados (Usuario Cliente General)</b>	<b>Información para los pasos</b>
<b>1. Ingresa al Sistema(Sitio Web)</b>	Ingreso al Sitio Web
<b>2. Consulta los datos de humedad</b>	Formulario Web, consultar datos de humedad
2.1 Visualiza las gráficas del análisis de datos de humedad	Observa gráficos estadísticos con la información del análisis de datos
2.1.1 El sistema le presenta las gráficas de análisis de datos de humedad	El sitio web le devuelve como resultado gráficos estadísticos
<b>3. Consulta los datos de precipitación</b>	Formulario Web, consultar datos de precipitación
3.1 Visualiza las gráficas del análisis de datos de precipitación	Observa gráficos estadísticos con la información del análisis de datos
3.1.1 El sistema le presenta las gráficas de análisis de datos de precipitación	El sitio web le devuelve como resultado gráficos estadísticos
<b>4. Consulta de datos de la dirección de vientos</b>	Formulario Web, consultar datos de la dirección de vientos
4.1 Visualiza las gráficas del análisis de datos de la dirección de vientos	Observa gráficos estadísticos con la información del análisis de datos
4.1.1 El sistema le presenta las gráficas de análisis de datos de la dirección de vientos	El sitio web le devuelve como resultado gráficos estadísticos
<b>5. Consulta de datos de la velocidad de vientos</b>	Formulario Web, consultar datos de la velocidad de vientos
5.1 Visualiza las gráficas del análisis de datos de la velocidad de vientos	Observa gráficos estadísticos con la información del análisis de datos
5.1.1 El sistema le presenta las gráficas de análisis de datos de la velocidad de vientos	El sitio web le devuelve como resultado gráficos estadísticos
<b>Pre-condiciones:</b>	El usuario cliente se encuentra en el sitio web, consultar y observar las gráficas de análisis de datos.
<b>Post-condiciones:</b>	El usuario cliente consultó y observó las gráficas de análisis de datos con éxito.
<b>Suposiciones:</b>	El usuario cliente tiene un navegador y acceso a Internet.
<b>Requerimientos cumplidos:</b>	Permitir que un usuario cliente pueda ingresar al sitio web y poder consultar y observar

	gráficas de análisis de datos respecto a las consultas que pueda hacer.
<b>Cuestiones pendientes:</b>	Hay que controlar que el sitio web no se use de mala manera.
<b>Prioridad:</b>	Media
<b>Riesgo:</b>	Medio