

## Especificación de casos de uso

Escenario: Suscribe plan
Numeración: -
Precondiciones: Sign in
Postcondiciones: -
Quien lo comienza: Client
Quien lo finaliza: Client
Excepciones: <ul style="list-style-type: none"><li>·Si el Cliente no esta registrado en el sistema, debe Registrarse.</li><li>·Si el Cliente no acepta los "Términos y condiciones de venta", la "Política de privacidad" y los "Términos y condiciones de uso del Sitio Web", no puede Suscribirse a un plan.</li></ul>
<p>Descripción:</p> <p>El Cliente de la aplicación intenta Suscribirse a un plan Basic, Intermediate o Premium.</p> <p>El sistema comprueba que:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>·El Cliente esta registrado en el sistema.</li><li>·El Cliente selecciona el plan al que desea suscribirse.</li><li>·El Cliente acepta los "Términos y condiciones de venta", la "Política de privacidad" y los "Términos y condiciones de uso del Sitio Web".</li></ul> <p>Debe tenerse en cuenta que el cliente puede estar Suscripto a un plan por vez.</p> <p>Si las comprobaciones anteriores son correctas el sistema realiza las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>·Si el plan seleccionado es "Intermediate" ó "Premium", el sistema se conecta con la API de "Mercado Pago" para realizar la transacción de cobro.</li><li>·Si el plan seleccionado es "Basic" puede comenzar a utilizar el servicio sin abonar monto alguno.</li><li>·El sistema asocia el plan seleccionado a la ApiKey (APPID) especificada.</li><li>·El sistema registra la consulta en el Historial de consultas</li></ul> <p>Si las comprobaciones anteriores no son correctas se informara al cliente con la excepción correspondiente.</p>

Escenario: Search station
Numeración: -
Precondiciones: Have ApiKey (APPID)
Postcondiciones: Select search critery
Quien lo comienza: User
Quien lo finaliza: Weather Station
<p>Excepciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Si el usuario no posee un ApiKey (APPID), no puede Buscar una estación.</li> <li>·Si el usuario excede el limite de consultas disponibles, no puede Buscar una estación.</li> </ul>
<p>Descripción:</p> <p>El Usuario de la aplicación intenta Buscar una estación.</p> <p>El sistema comprueba que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·El Usuario posee un ApiKey (APPID).</li> <li>·El Usuario no excedió el limite de consultas disponibles.</li> <li>·El criterio de búsqueda especificado es valido.</li> </ul> <p>Si las comprobaciones anteriores son correctas el sistema realiza las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Verifica que los parámetros recibidos en el criterio de búsqueda son validos.</li> <li>·Comprueba que la estación solicitada esta funcionando correctamente.</li> <li>·Si la estación funciona correctamente devuelve un JSON con los atributos de la estación especificada.</li> <li>·Si la estación no funciona correctamente devuelve un JSON con los atributos de la estación especificada y el campo "fail" en True.</li> <li>·El sistema registra la consulta en el Historial de consultas.</li> </ul> <p>Si las comprobaciones anteriores no son correctas se informara al cliente con la excepción correspondiente.</p>

Escenario: Consult weather data
Numeración: -
Precondiciones: Have ApiKey (APPID), Search station
Postcondiciones:
Quien lo comienza: User
Quien lo finaliza: Weather Station
<p>Excepciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Si el usuario no posee un ApiKey (APPID), no puede buscar Consultar datos climáticos.</li> <li>·Si el usuario excede el limite de consultas disponibles, no puede Consultar datos climáticos.</li> </ul>
<p>Descripción:</p> <p>El Usuario de la aplicación intenta Consultar datos climáticos.</p> <p>El sistema comprueba que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·El usuario posee un ApiKey (APPID).</li> <li>·El usuario no excedió el limite de consultas disponibles.</li> <li>·El usuario especifico un criterio de búsqueda para obtener la estación estación.</li> </ul> <p>Si las comprobaciones anteriores son correctas el sistema realiza las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Verifica que los parámetros recibidos en el criterio de búsqueda son validos.</li> <li>·Comprueba que la estación solicitada esta funcionando correctamente.</li> <li>·Si la estación funciona correctamente devuelve un JSON con los datos climáticos relevados por la estación especificada.</li> <li>·Si la estación no funciona correctamente devuelve un JSON con los datos climáticos relevados por la estación especificada donde los valores de los datos que poseen fallo en el sensor están en vacío.</li> </ul> <p>Si las comprobaciones anteriores no son correctas se informara al cliente con la excepción correspondiente.</p>