1. **CASO DE USO**

Nombre: Consultar temperatura actual y semanal

Actor: Usuario registrado/no registrado

Descripción: El usuario accede y selecciona la opción para consultar la temperatura actual y el pronóstico semanal de una ciudad determinada.

Precondiciones: La aplicación debe estar funcionando correctamente. //El usuario debe tener acceso a internet.

Flujo principal de eventos:

1) El usuario ingresa a la aplicación

2) Selecciona la opción *Consultar temperatura*

3) Ingresa el nombre de la ciudad que desea consultar

4) El sistema muestra la temperatura actual y el pronóstico semanal

Postcondiciones: El usuario visualiza la información climática solicitada.

Escenarios alternativos: Si el nombre de la ciudad no existe, el sistema muestra el mensaje: *Error la ciudad no fue encontrada*

**2. CASO DE USO**

Nombre: Consultar temperatura máxima histórica de una ciudad

Actor: Usuario registrado

Descripción: El usuario accede a la aplicación y solicita visualizar la temperatura máxima histórica de una ciudad dentro de un rango de años determinado

Precondiciones: El usuario debe estar registrado en la aplicación y debe haber iniciado sesión correctamente

Flujo principal de eventos:

1) El usuario inicia sesión en la app

2) Ingresa a la pestaña *Datos históricos*  
3) Selecciona la ciudad que desea consultar

4) Selecciona el período de tiempo (año de inicio y año de fin)

5) La app muestra la temperatura máxima histórica correspondiente a ese período y ciudad

Flujo alternativo:

1) El usuario no ha iniciado sesión:

2) La aplicación muestra el mensaje: *Debe registrarse o iniciar sesión para acceder a esta función*

Postcondiciones: La aplicación muestra en pantalla los datos históricos solicitados, o un mensaje que indique la necesidad de iniciar sesión