

INSTITUCIÓN: IES Nº 7

MATERIA: INGENIERÍA DE SOFTWARE

TEMA: TRABAJO FINAL

PROFESOR: CESAR BARRIONUEVO

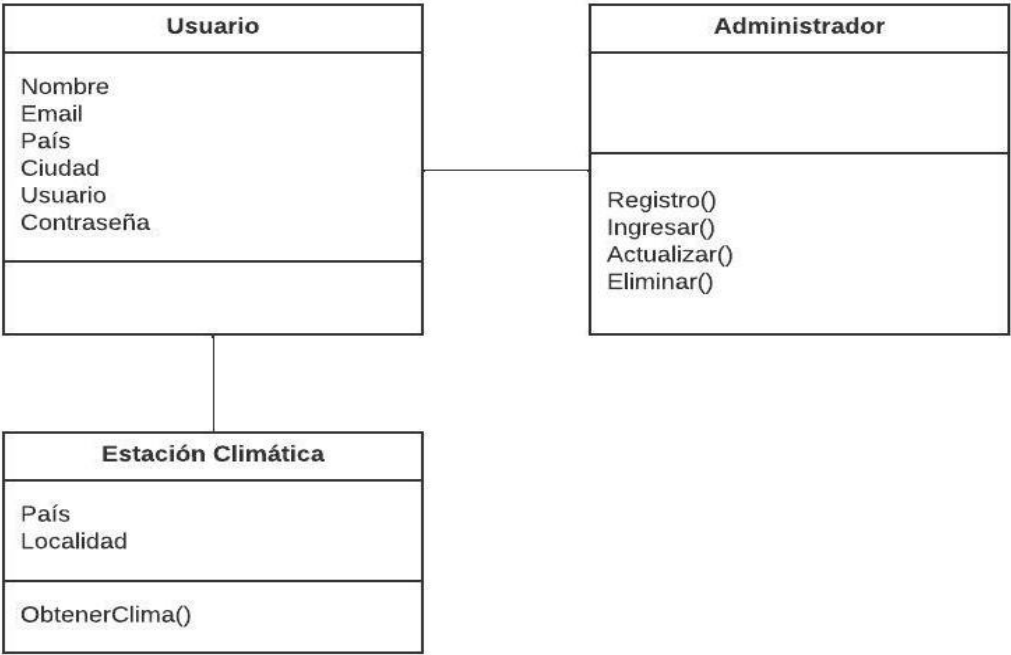
ALUMNO: FEDERICO A. GIGENA

ÍNDICE	
3	DIAGRAMA DE CLASES
4	CASOS DE USO
5 6 7	DESCRIPCIÓN DE CASOS

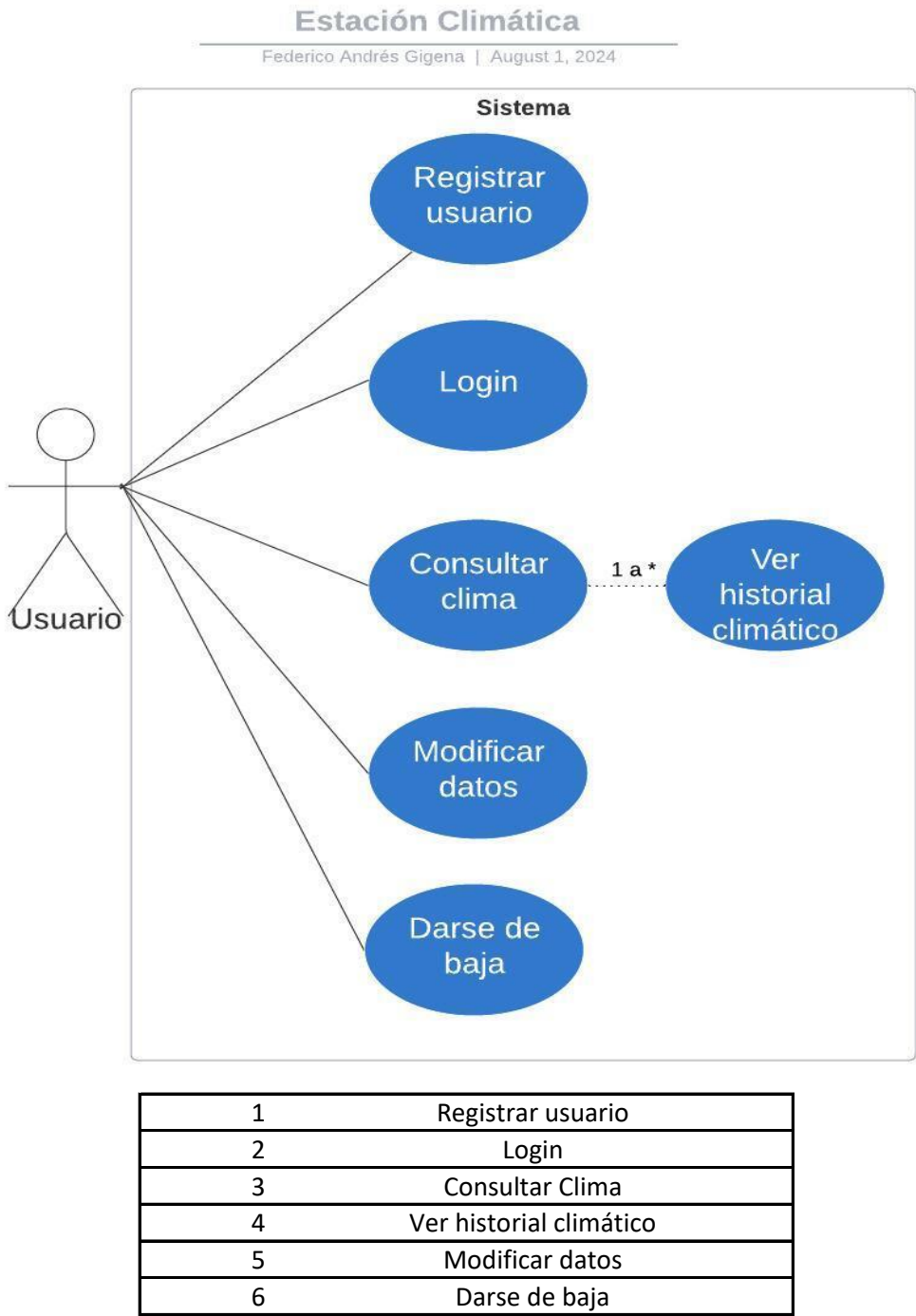
DIAGRAMA DE CLASES

EstacionClimatica

Federico Andrés Gigena | August 1, 2024



Casos de uso



1	Registrar usuario
2	Login
3	Consultar Clima
4	Ver historial climático
5	Modificar datos
6	Darse de baja

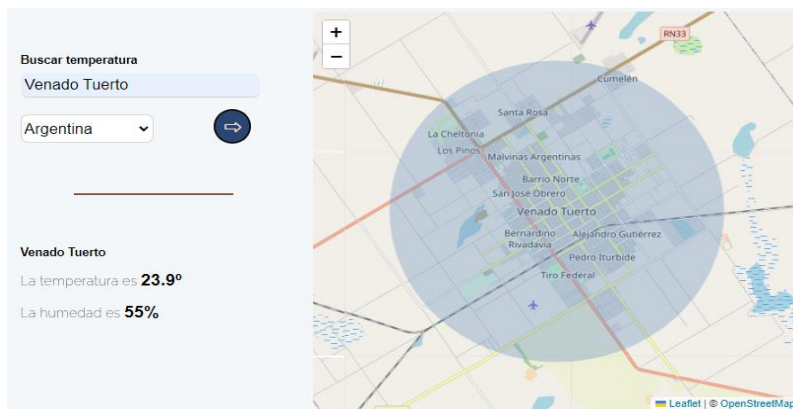
<b>Nombre del CU:</b> Registrar Usuario		<b>Nro. Orden:</b> 1
<b>Actor:</b> Usuario		
<b>Objetivo:</b> Se crea un usuario y una contraseña para ingresar al sistema.		
Flujo básico		
1	USUARIO: ingresa en la opción "Regístrate".	
2	SISTEMA: muestra la pantalla con los campos a rellenar.	
3	USUARIO: ingresa todos los datos y presiona Registrarse.	
4	SISTEMA: dirige al usuario a la aplicación.	
Flujo alternativo		
A1	SISTEMA: el registro no puede completarse; muestra el error y permite el cambio	

*Registrar usuario*

<b>Nombre del CU:</b> Login		<b>Nro. Orden:</b> 2
<b>Actor:</b> Usuario		
<b>Objetivo:</b> Se ingresan los datos de usuario para ingresar al sistema.		
Flujo básico		
1	USUARIO: Ingresa el usuario y la contraseña.	
2	SISTEMA: Dirige al usuario a la aplicación.	
Flujo alternativo		
A1	SISTEMA: Los datos son incorrectos; muestra error y permite volver a intentarlo.	

*Login*

<b>Nombre del CU:</b> Consultar clima		<b>Nro. Orden:</b> 3
<b>Actor:</b> Usuario		
<b>Objetivo:</b> El usuario conoce el tiempo de la localidad ingresada.		
Flujo básico		
1	USUARIO: Ingresa la localidad y el país; presiona la flecha azul.	
2	SISTEMA: Muestra la temperatura y la ubicación en el mapa.	
Flujo alternativo		
A1	SISTEMA: La ciudad no se encuentra; muestra error y permite continuar.	
B1	SISTEMA: La ciudad no se encuentra; muestra error y permite continuar.	



*Consultar Clima*

<b>Nombre del CU:</b> Ver historial climático		<b>Nro. Orden:</b> 4
<b>Actor:</b> Usuario		
<b>Objetivo:</b> El usuario puede ver el historial del clima de las localidades ingresadas.		
Flujo básico		
1	USUARIO: Ingresa la localidad y el país; presiona la flecha azul.	
2	SISTEMA: Muestra la temperatura y la ubicación en el mapa.	
3	SISTEMA: Muestra hasta tres localidades consultadas en la sesión, ordenadas desde la más reciente.	

<b>MELINCÚE</b> LA TEMPERATURA ES 23.4° LA HUMEDAD ES 50%	<b>VENADO TUERTO</b> LA TEMPERATURA ES 25.0° LA HUMEDAD ES 50%	<b>ROSARIO</b> LA TEMPERATURA ES 23.7° LA HUMEDAD ES 51%
-----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

*Ver historial climático*

<b>Nombre del CU:</b> Modificar datos		<b>Nro. Orden:</b> 5
<b>Actor:</b> Usuario		
<b>Objetivo:</b> Se modifican los datos de la cuenta del usuario.		
Flujo básico		
1	USUARIO: Ingresa en la opción "Ajustes".	
2	SISTEMA: Muestra la pantalla con los campos a modificar.	
3	USUARIO: Clickea en el ícono del lápiz.	
4	SISTEMA: Habilita la edición.	
	USUARIO: Ingresa el nuevo valor y presiona el ícono azul.	
	SISTEMA: Guarda los cambios.	
Flujo alternativo		
A1	SISTEMA: Los cambios no pueden realizarse porque el valor ingresado está vacío; Muestra error y permite volver a intentar.	
B1	USUARIO: Presiona el ícono naranja y se deshace el cambio.	

**Configuración**

Usuario  
Fede

País  
Argentina

Localidad  
Venado Tuerto

Correo  
federicoa.gigena@gmail.com

Contraseña

**Cambiar contraseña**

Eliminar cuenta

*Modificar datos*

**Configuración**

Usuario  
Fede

País  
Argentina

Ingresa tu contraseña para continuar:

**Confirmar**

Localidad  
Venado Tuerto

Correo  
federicoa.gigena@gmail.com

Contraseña

**Cambiar contraseña**

Eliminar cuenta

*Darse de baja*

<b>Nombre del CU:</b> Darse de baja		<b>Nro. Orden:</b> 6
<b>Actor:</b> Usuario		
<b>Objetivo:</b> Borra la cuenta del sistema.		
Flujo básico		
1	USUARIO: Ingresa en la opción "Ajustes".	
2	SISTEMA: Muestra la pantalla de ajustes.	
3	USUARIO: Selecciona "Eliminar cuenta".	
4	SISTEMA: Despliega un campo para ingresar la contraseña actual.	
4	USUARIO: Ingresa su contraseña y presiona "Confirmar".	
4	SISTEMA: Borra la cuenta y redirige a la pantalla de login.	
Flujo alternativo		
A1	SISTEMA: La contraseña es incorrecta; vuelve a la pantalla de "Ajustes".	