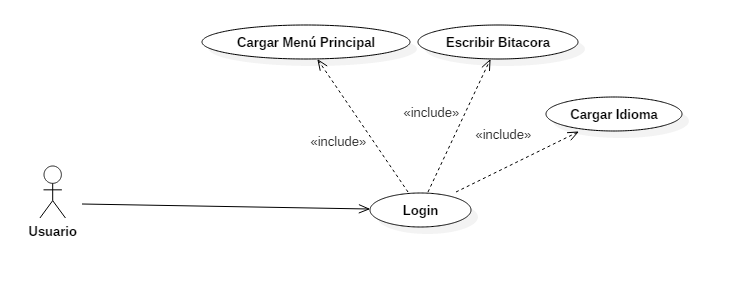
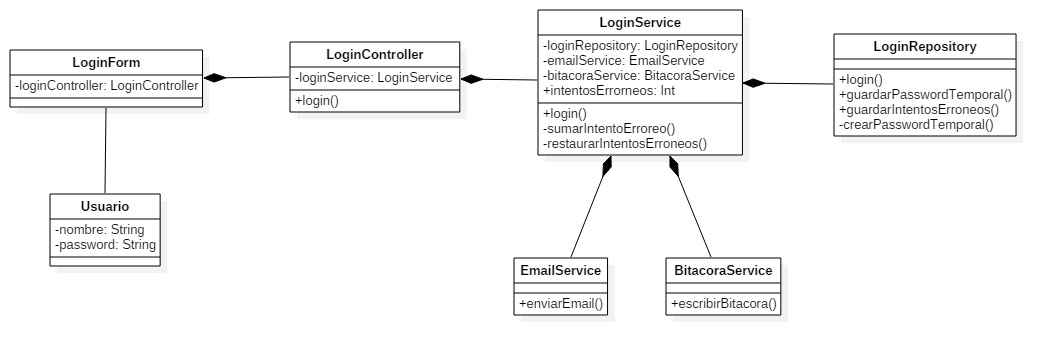
# Login

Interfaz



Diagrama de caso de uso





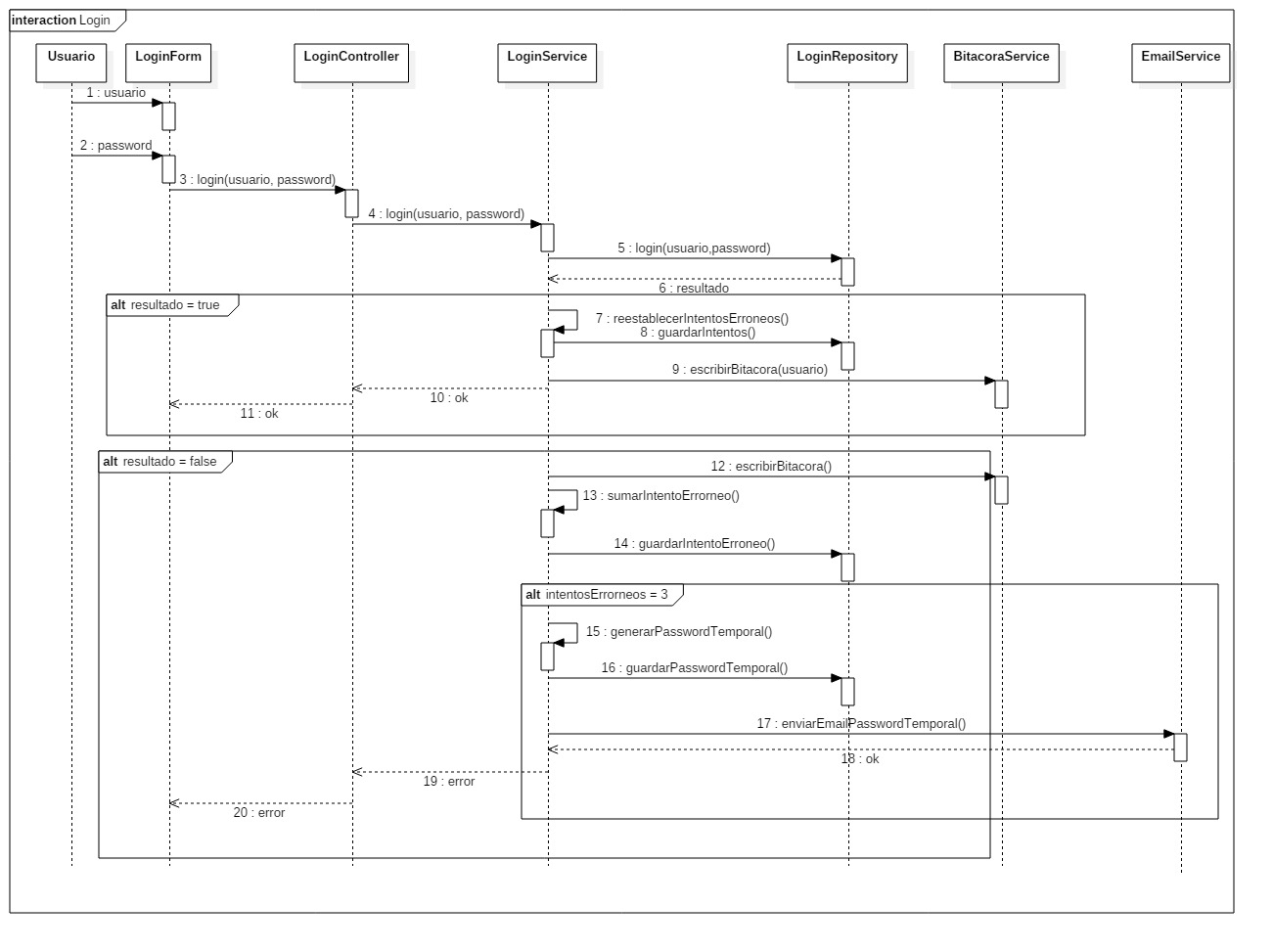


Diagrama de secuencia

Especificación de caso de uso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numero: 1** | **Título:** Login | |
| **Descripción:** Se describe el proceso necesario para ingresar al sistema. | | |
| **Actor:** Usuario | | **Responsable:** Esteban García Warnecke  **Versión:** 1.0  **Fecha:** 2-05-2017 |
| **Precondición:** El usuario debe estar en la interfaz de login. | | |
| **Flujo Principal** | | **Flujo Alternativo** |
| 1 - El usuario ingresa su usuario y contraseña. | | El usuario presiona en salir y el sistema se cierra.  Se escribe en bitácora la acción de intento de login.  Si los datos son incorrectos se volverá al paso 1, alertando que los datos ingresados son incorrectos y sumando al contador de intentos fallidos en 1.  Si se ingresan los datos erróneamente tres veces, el usuario se bloqueará y se enviará un email con una contraseña nueva para que el usuario pueda seguir operando. |
| 2 – Se verifican los datos del usuario contra la tabla “usuarios” en la base de datos. | | La verificación se realiza sobre ambas credenciales al mismo tiempo, permitiendo el acceso si y solo si las dos son válidas. |
| 3 - Se otorga ingreso al sistema. | | Se establece el contador de intentos erróneos en 0 y se guarda en la base de datos.  Se escribe en la bitácora que el usuario ha ingresado al sistema correctamente. |
| 4 – Se cargan patentes de usuario. | | Si hubiera un problema en la carga el sistema alertará con un mensaje de error y se volverá al paso 1. |
| 5 – Se carga el idioma en el cual el usuario tiene predefinido el uso del sistema. | | Si hubiera un problema en la carga el sistema alertará con un mensaje de error y se volverá al paso 1. |
| **Postcondición:** El usuario se dirigirá a la pantalla principal del sistema. | | |