

<https://docs.google.com/document/d/128okHSeIDzArOirK6jh6loPPQdug7JelcGWoKJv-KAU/edit>

Caso de uso CU1: Inicio de Sesión en el sistema

Actor Principal: Usuario, Sistema

Propósitos:

- Usuario :desea iniciar sesión en el sistema

Precondiciones:El usuario se encuentra registrado en la tabla de usuario permitidos por el sistema.

Escenario principal:

1. El caso de uso comienza con el sistema desplegando la **interfaz gráfica** de inicio.
2. El **usuario** ingresa su **id** y su **contraseña**
3. El usuario presiona el botón "**iniciar sesión**"
4. El **sistema** despliega un **mensaje** de inicio de sesión correcto

Flujos alternativos:

- 4.a El sistema no encuentra al usuario en la **tabla de usuarios** de la **base de datos**, debido a que no existe o algún campo fue mal rellenado.

Requisitos especiales:

Referencias: Rf0

Sprint backlog:

Objetivo: Completar CU1

Tareas:

Artefactos:

Análisis:

1. Modelo conceptual
 - a. Identificar conceptos
 - b. Agregar asociaciones
 - c. Agregar atributos
 - d. Depuración del modelo
 - e. Organización el modelo
2. Diagrama de secuencia del sistema:
3. Contrato

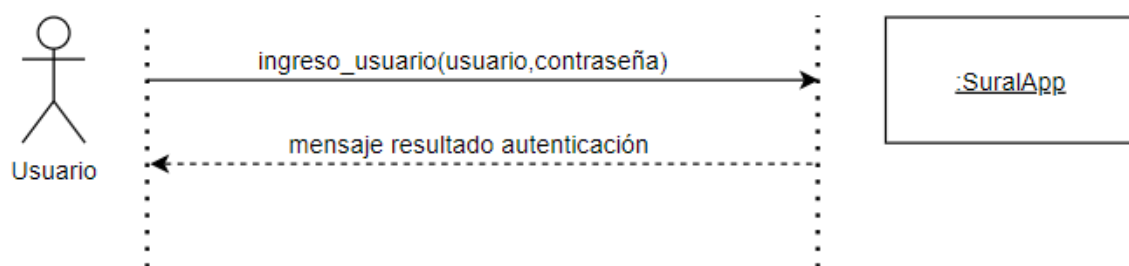
Diseño:

4. Diagramas de interacción:
5. Diagrama de clases:

1.-Modelo del dominio:

Conceptos: Sistema, Usuario, Password,Autenticación,base de datos

2.- Diagrama de secuencia del sistema



3.-Contrato

Nombre:ingreso_usuario(usuario,contraseña)

Responsabilidades:El sistema debe autenticar al usuario, haciendo uso de los datos proporcionados por este.

Tipo:Sistema

Referencias cruzadas:rf0

Caso de uso :CU1

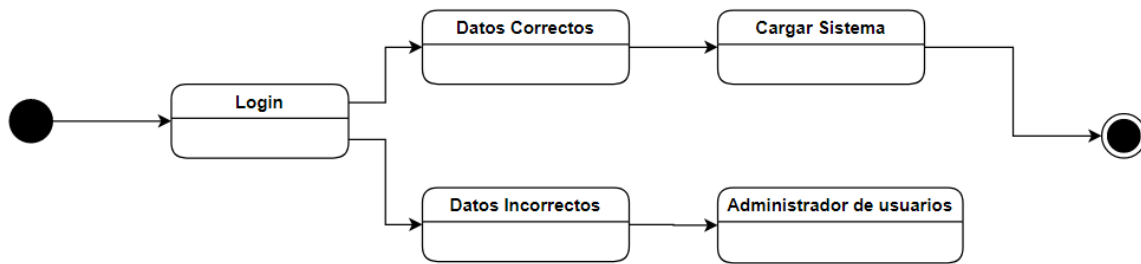
Excepciones:Error en la autenticación del usuario

Salida: Id usuario

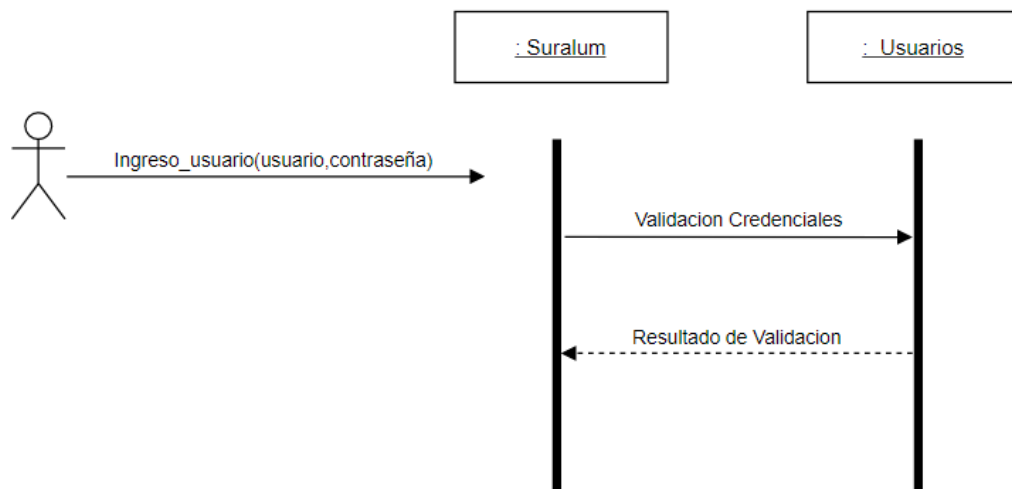
Precondiciones:

Poscondiciones:Los datos de la sesión se encuentran asociados a la id de usuario

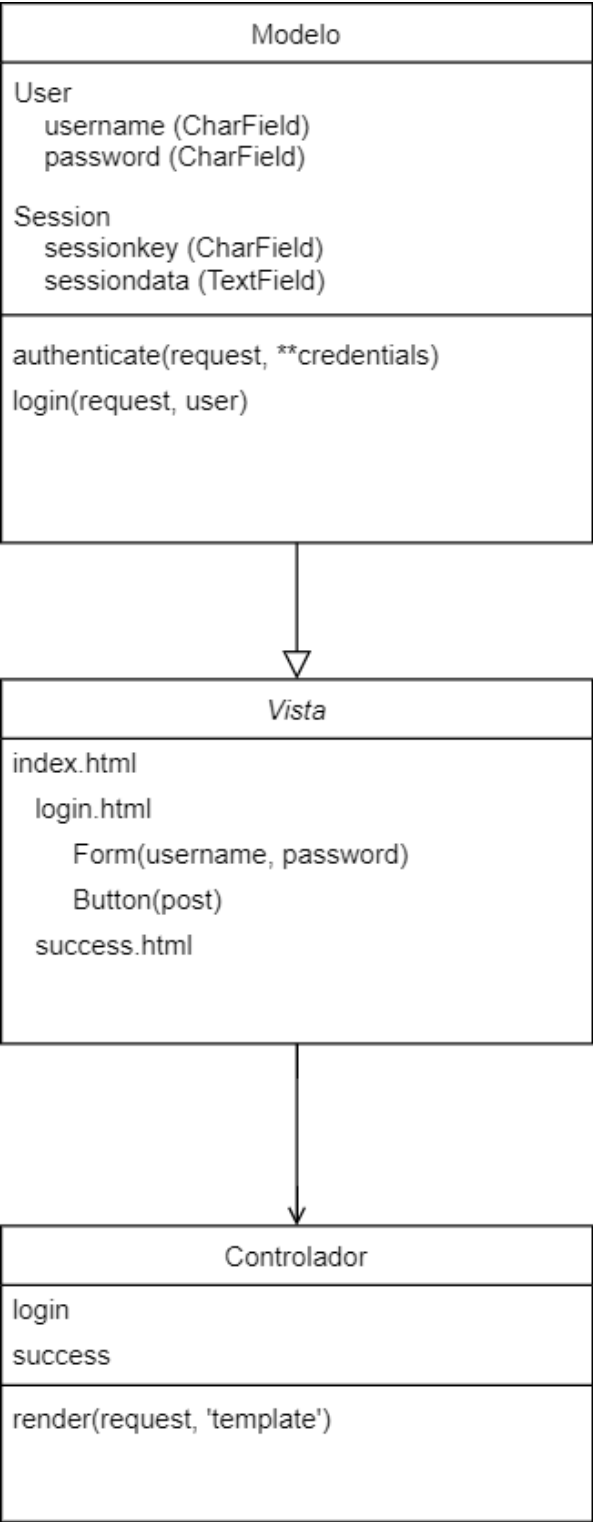
4. Diagrama de estado



5. Diagrama de interacción



6. Diagrama de clases:



| LogEntry | |
|--------------|---------------------------|
| id | AutoField |
| content_type | ForeignKey (id) |
| user | ForeignKey (id) |
| action_flag | PositiveSmallIntegerField |
| action_time | DateTimeField |

| Session | |
|-------------------------|---------------|
| < AbstractBaseSession > | |
| session_key | CharField |
| expire_date | DateTimeField |