**UneteClub**

**Especificación Caso de Uso:**

**Registrar usuarios**

## 

**Contenido**

[1. Breve Descripción 4](#_Toc414977881)

[2. Actores 4](#_Toc414977882)

[3. Entradas 4](#_Toc414977883)

[4. Flujo Básico de Eventos 5](#_Toc414977884)

[5. Flujos Alternos 5](#_Toc414977885)

[6. Precondiciones 6](#_Toc414977888)

[7. Postcondiciones 6](#_Toc414977889)

[8. Puntos de Extensión o Uso 6](#_Toc414977890)

[9. Requerimientos Especiales 6](#_Toc414977891)

# Breve Descripción

El sistema permitirá registrar a un usuario almacenando Correo electrónico, contraseña.

# Actores

* <Usuario>
* <sistema>

# Entradas

Tabla 1 - Listado de entradas al proceso de negocio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Campo** | **Obligatorio** | **Restricciones** | **Descripción** |
| Correo electrónico | Es obligatorio registrar el nombre | Será escrito por el usuario, con una restricción de 100 caracteres | El dato será pedido para que el programa pueda enlazar información de la tarjeta inteligente con el usuario |
| contraseña | Es obligatorio registrar la contraseña | Será escrita una contraseña que el usuario guarde de forma privada, con una restricción de 50 caracteres | El dato será usado para poder acceder a la autenticación del login. |

# Flujo Básico de Eventos

Tabla 2 - Flujo básico de eventos entre el actor y el sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **El actor** | **El sistema** |
| Usuario llena cada uno de los campos de escritura | El sistema controla los caracteres escritos |
| Usuario finaliza la escritura | El sistema permite continuar |
| Usuario guarda la información tocando un botón | El sistema guardará la información en la base de datos |
| Usuario finaliza el guardado | El sistema crea un mensaje emergente indicando al usuario que fue un registro exitoso y procede a la pantalla de login |

# Flujos Alternos

## Correcciones del sistema

Tabla 3 - Flujo alterno: Correcciones del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **El actor** | **El sistema** |
| Usuario escribe un nombre de usuario ya en existencia | EL sistema impide el guardado de datos y genera un mensaje para la corrección |
| El usuario excede el número de caracteres | El sistema impide la escritura de más caracteres de los permitidos |

# Precondiciones

Actividad 1. Creación de pantalla de registro

Actividad 2. Implementación de condiciones

Actividad 3. Configuración de Base de datos

Actividad 4. Creación de mensajes emergentes

# Postcondiciones

El usuario es registrado en la base de datos y tiene la habilidad de acceder al sistema con su información personal.

# Puntos de Extensión o Uso

La información manejada en este caso de uso es la base para el caso de uso de la verificación de usuario (login), además de la actualización de información, donde se le da la capacidad del usuario a cambiar su información.

# Requerimientos Especiales

* La aplicación deberá poseer un sistema grafico fácil de entender y manipular por el usuario.
* La aplicación debe poseer un sistema de conectividad estable y funcional que trabaje a través de internet, con la finalidad de consultar y subir datos del usuario.
* La disponibilidad de sistema debe ser constante, para que el usuario tenga la capacidad de realizar una consulta a cualquier hora del día, creando un sistema de alarmas y advertencias para fallas en los diferentes componentes del sistema. En caso de requerir mantenimiento se cuenta con un almacenamiento de respaldo para que el sistema siga en su adecuado funcionamiento
* Garantizar el correcto uso y almacenamiento de datos de usuario, tales como información personal, preferencias y contraseñas.