****

**Casos de uso**

Diagramas de caso de uso

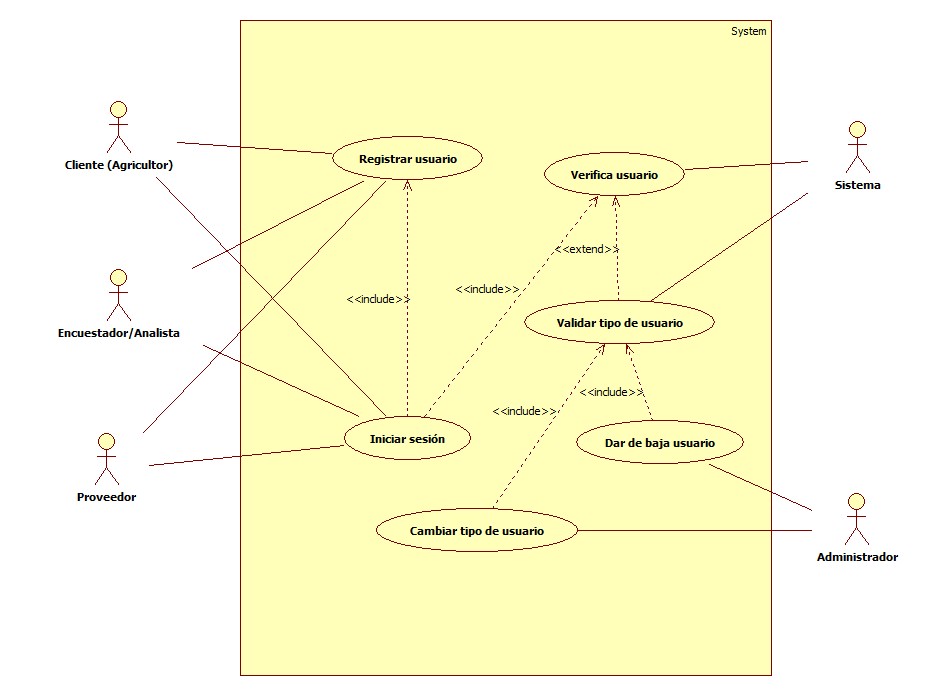


Ilustración Registro de usuarios

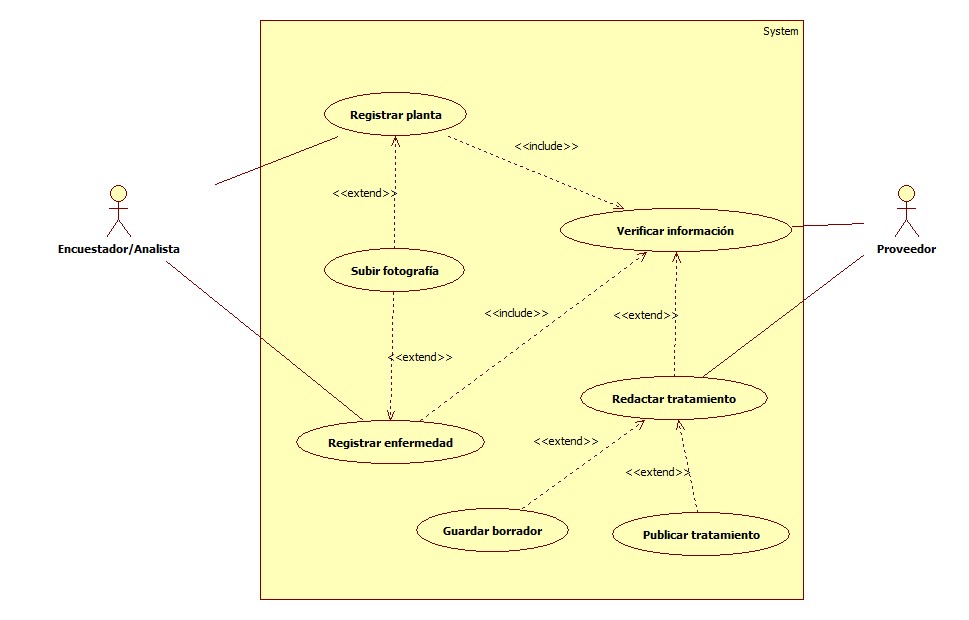


Ilustración Registro de enfermedades y plantas

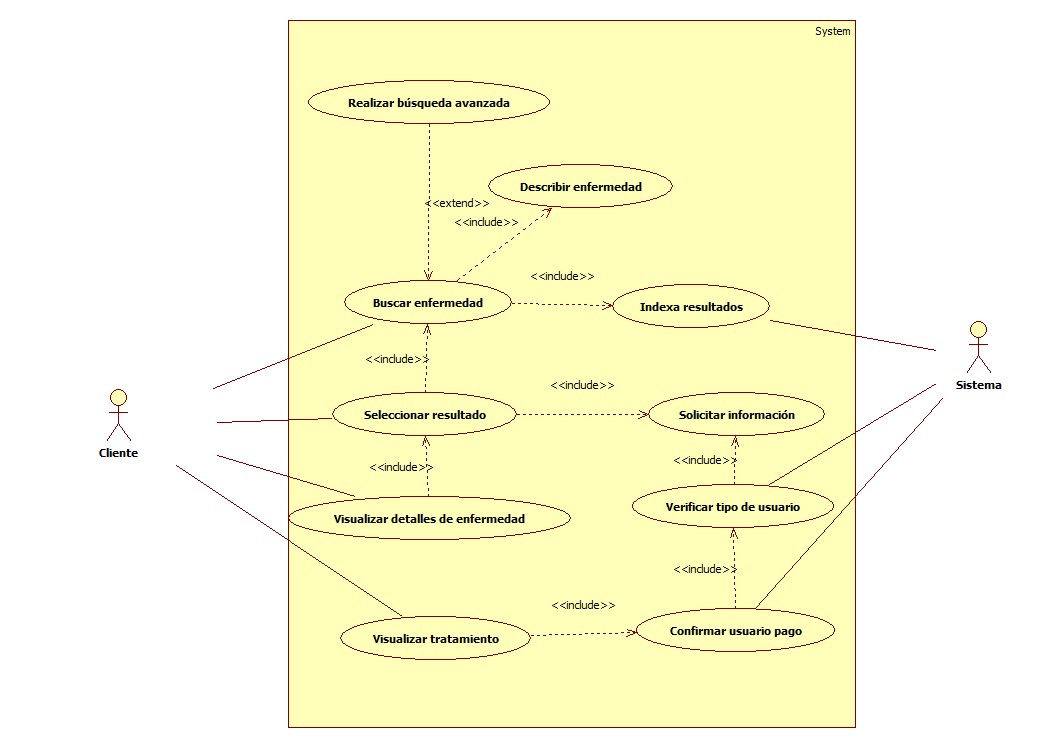


Ilustración Búsqueda

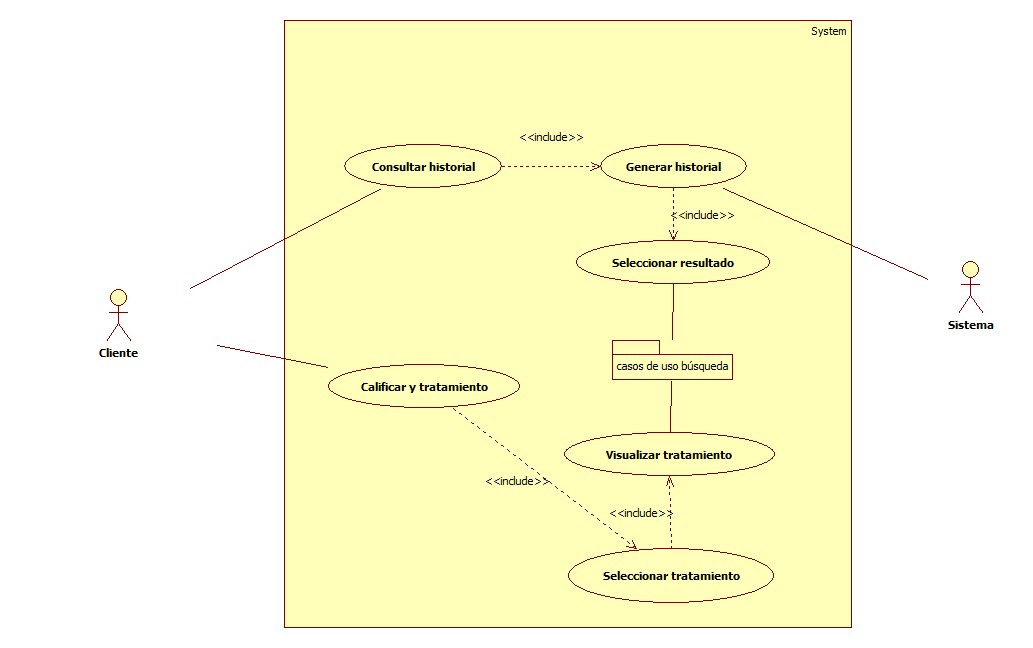
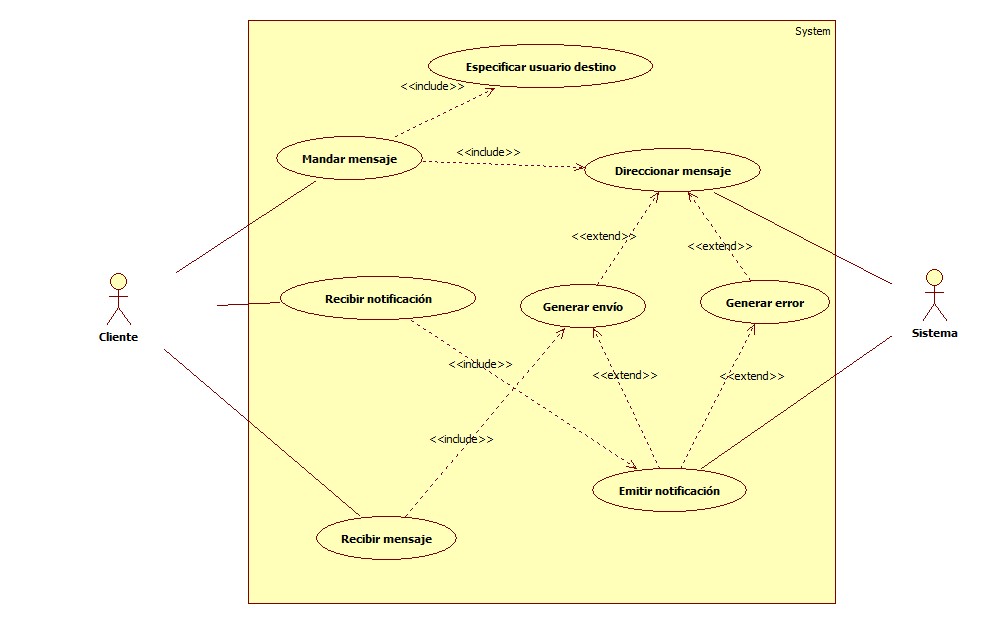


Ilustración HistoriIlustración Mensajes

**VISTA DE ESCENARIOS**

A continuación se describen los correspondientes casos de uso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso | Verifica tipo de usuario | CU1 |
| Descripción | El sistema se encargara de verificar el tipo de usuario que se está registrando | |
| Actores | Cliente, encuestador, promovedor, sistema. | |
| Precondiciones | * El usuario debe tener instalada la aplicación. | |
| Flujo normal | 1. El usuario accede a la aplicación. 2. El usuario selecciona la opción Registro. 3. El usuario proporciona sus datos de registro y el tipo. 4. La aplicación realiza la petición al servidor. 5. El sistema valido el registro. 6. El usuario queda dado de alta. | |
| Flujo alternativo | 1. El usuario accede a la aplicación. 2. El usuario selecciona la opción Registro. 3. El usuario proporciona sus datos de registro y su tipo. 4. La aplicación realiza la petición al servidor. 5. El servidor niega el registro. | |
| Post-condiciones | * El usuario recibe una confirmación de su registro. | |
| Frecuencia | Media | |
| Importancia | Alta | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso | Validación de sesiones | CU2 |
| Descripción | El sistema se encarga de validar las sesiones. | |
| Actores | Administrador | |
| Precondiciones | * El usuario debe contar con un registro previo. | |
| Flujo normal | 1. El usuario accede a la aplicación. 2. El usuario ingresa su usuario y contraseña. 3. La aplicación realiza una petición al servidor. 4. El sistema valida los datos. 5. El usuario accede al sistema. | |
| Flujo alternativo | 1. El usuario accede a la aplicación. 2. El usuario ingresa su usuario y contraseña. 3. La aplicación realiza una petición al servidor. 4. El servidor niega el acceso. | |
| Post-condiciones | * El usuario recibe una notificación. * El usuario accede al sistema. | |
| Frecuencia | Alta | |
| Importancia | Alta | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso | Muestra menú | CU3 |
| Descripción | El sistema ofrece al usuario el menú con el que se cuenta. | |
| Actores | Administrador, usuario | |
| Precondiciones | * El usuario debe contar con un registro previo. | |
| Flujo normal | 1. El usuario accede al sistema. 2. El sistema valida sus datos. 3. El usuario puede visualizar el menú. | |
| Flujo alternativo | 1. El usuario accede al sistema. 2. El sistema denegó la petición. 3. El usuario no puede acceder. | |
| Post-condiciones | * El usuario debe verificar sus datos * El usuario realiza la petición nuevamente. | |
| Frecuencia | Alta | |
| Importancia | Alta | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso | Cambiar tipo de usuario | CU4 |
| Descripción | El administrador podrá cambiar el estatus de los usuarios registrados | |
| Actores | Administrador, usuario | |
| Precondiciones | * El administrador debe haber accedido al sistema por medio de la aplicación web con un usuario y contraseña válidos. | |
| Flujo normal | 1. El administrador accede al sistema. 2. El sistema verifica el tipo de usuario 3. El administrador cambia e tipo de usuario 4. El sistema valida el tipo de usuario 5. El usuario puede visualizar el menú. | |
| Flujo alternativo | 1. El administrador accede al sistema. 2. El administrador da de baja un usuario 3. El usuario no puede acceder. | |
| Post-condiciones | * El usuario debe verificar sus datos * El usuario realiza la petición nuevamente. | |
| Frecuencia | Alta | |
| Importancia | Alta | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso | Registro de plantas | CU5 |
| Descripción | El encuestador/analista podrá registrar nuevas plantas | |
| Actores | Encuestador, Proveedor. | |
| Precondiciones | * El administrador debe haber cambiado el estatus de los usuarios. * El encuestador y proveedor deben de haber accedido al sistema por medio de la aplicación web con un usuario y contraseña válidos | |
| Flujo normal | 1. El encuestador accede al sistema 2. El encuestador registra una planta con foto 3. El proveedor accede al sistema 4. El proveedor valida el registro | |
| Flujo alternativo | 1. El encuestador accede al sistema 2. El encuestador registra una planta con foto 3. El proveedor accede al sistema 4. El proveedor no valida el registro | |
| Post-condiciones | * El encuestador debe verificar su registro * El encuestador realiza la petición nuevamente. | |
| Frecuencia | Alta | |
| Importancia | Alta | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso | Registro de enfermedades | CU6 |
| Descripción | El encuestador/analista podrá registrar nuevas enfermedades | |
| Actores | Encuestador, Proveedor. | |
| Precondiciones | * El administrador debe haber cambiado el estatus de los usuarios. * El encuestador y proveedor deben de haber accedido al sistema por medio de la aplicación web con un usuario y contraseña válidos | |
| Flujo normal | 1. El encuestador accede al sistema 2. El encuestador registra una enfermedad con foto 3. El proveedor accede al sistema 4. El proveedor valida el registro 5. El proveedor redacta un tratamiento 6. El proveedor publica el tratamiento | |
| Flujo alternativo | 1. El encuestador accede al sistema 2. El encuestador registra una enfermedad con foto 3. El proveedor accede al sistema 4. El proveedor no valida el registro | |
| Post-condiciones | * El encuestador debe verificar su registro * El encuestador realiza la petición nuevamente. | |
| Frecuencia | Alta | |
| Importancia | Alta | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso | Búsqueda de enfermedad | CU7 |
| Descripción | El cliente podrá realizar búsqueda de enfermedades | |
| Actores | Cliente | |
| Precondiciones | * El cliente debe de contar con un registro previo * El cliente debe de haber accedido al sistema por medio de la aplicación móvil con un usuario y contraseña válidos | |
| Flujo normal | 1. El cliente accede al sistema 2. El cliente describe enfermedad 3. El cliente busca enfermedad 4. El sistema indexa resultados 5. El cliente selecciona resultado 6. El cliente visualiza detalles de enfermedad | |
| Flujo alternativo | 1. El cliente accede al sistema 2. El cliente describe enfermedad 3. El cliente busca enfermedad 4. El sistema no muestra resultados | |
| Post-condiciones | * El cliente debe verificar su descripción de enfermedad * El cliente realiza la petición nuevamente. | |
| Frecuencia | Alta | |
| Importancia | Alta | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso | Búsqueda de tratamiento | CU8 |
| Descripción | El cliente podrá realizar búsqueda de tratamiento a enfermedades | |
| Actores | Cliente | |
| Precondiciones | * El cliente debe de contar con un registro previo * El cliente debe de haber accedido al sistema por medio de la aplicación móvil con un usuario y contraseña válidos * El cliente debe de contar con la versión premiun de la aplicación | |
| Flujo normal | 1. El cliente accede al sistema 2. El cliente describe enfermedad 3. El cliente busca enfermedad 4. El sistema indexa resultados 5. El cliente selecciona resultado 6. El sistema valida tipo de usuario 7. El sistema confirma el pago 8. El cliente visualiza detalles de enfermedad 9. El cliente visualiza tratamiento | |
| Flujo alternativo | 1. El cliente accede al sistema 2. El cliente describe enfermedad 3. El cliente busca enfermedad 4. El sistema no muestra resultados | |
| Post-condiciones | * El cliente debe verificar su descripción de enfermedad * El cliente realiza la petición nuevamente. | |
| Frecuencia | Alta | |
| Importancia | Alta | |

7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso | Uso de historial | CU9 |
| Descripción | El cliente podrá revisar su historial de búsqueda y calificar su tratamiento | |
| Actores | Cliente | |
| Precondiciones | * El cliente debe de contar con un registro previo * El cliente debe de haber accedido al sistema por medio de la aplicación móvil con un usuario y contraseña válidos * El cliente debe de a ver realizado búsqueda de enfermedades con tratamiento | |
| Flujo normal | 1. El cliente accede al sistema 2. El cliente accede al historial 3. El sistema consulta búsquedas 4. El sistema genera un historial 5. El cliente califica el tratamiento | |
| Flujo alternativo | 1. El encuestador accede al sistema 2. El cliente accede al historial 3. El sistema consulta búsquedas 4. El sistema no genera historial | |
| Post-condiciones | * El encuestador debe verificar sus busquedas * El encuestador realiza la petición nuevamente. | |
| Frecuencia | Media | |
| Importancia | Alta | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso | Enviar mensajes | CU10 |
| Descripción | El cliente podrá enviar mensajes al proveedor de tratamientos | |
| Actores | Cliente | |
| Precondiciones | * El cliente debe de contar con un registro previo * El cliente debe de haber accedido al sistema por medio de la aplicación móvil con un usuario y contraseña válidos   El cliente debe de contar con la versión premiun de la aplicación   * El cliente debe de haber realizado una búsqueda de enfermedad con tratamiento | |
| Flujo normal | 1. El cliente especifica usuario destino 2. El sistema direcciona el mensaje 3. El sistema genera el envío 4. El sistema emite notificación 5. El cliente recibe notificación de envío | |
| Flujo alternativo | 1. El cliente especifica usuario destino 2. El sistema direcciona el mensaje 3. El sistema no genera el envío 4. El sistema emite notificación 5. El cliente recibe notificación de no envío | |
| Post-condiciones | * El encuestador debe verificar sus mensaje * El encuestador realiza la petición nuevamente. | |
| Frecuencia | Media | |
| Importancia | Alta | |