***Especificación de Casos de Uso***

Integrantes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Legajo | Nombre | E-Mail |
| 138.373-5 | Santiago Panizza | panizzasantiago@gmail.com |
| 134.775-5 | Lucas Roca | lucasr28@gmail.com |
| 134.853-0 | Nicolás Chaikh | nicolaschaikh@gmail.com |
| 104698-6 | Sebastián Palotte | spalotte@gmail.com |
| 248.593-0 | Leonardo Oneto | leojava2007@gmail.com |

Profesores:

***Director de Cátedra****: Lic. Carlos Tomassino*

***Profesor a cargo del curso****:* [*Ing.*](http://www.campusvirtual.frba.utn.edu.ar/especialidad/user/view.php?id=35051&course=1) *Gabriela Salem*

***Profesor a cargo del proyecto****: Ing. Federico Casuscelli; Nicolás Rodríguez*

***Controller:*** *Ing. Gabriela Salem*

**Historial de Revisión**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 01/07/2014 | 1.0 | Versión Inicial | Nicolás Chaikh  Santiago Panizza |
| 02/07/2014 | 1.1 | Agregado de WebServices  Modificación de algunos CU | Nicolás Chaikh |
| 04/07/2014 | 1.2 | Agregado de CU Georefes  Modificación de algunos CU | Nicolás Chaikh |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU01 – Iniciar Sesión |
| *Actor* | Usuario Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WSXX |
| *Descripción* | El usuario ingresa a la aplicación y solicita iniciar una sesión. |
| *Precondición* | Haber ingresado a la aplicación SISA Mobile. |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. El usuario selecciona la opción “Iniciar Sesión” 2. La aplicación solicita el ingreso de usuario y contraseña. 3. El usuario ingresa usuario y contraseña 4. La aplicación verifica el usuario y contraseña con el sistema SISA. 5. La aplicación confirma el nombre de usuario y contraseña. |
| *Post condiciones* | Se inicia la sesión del usuario solicitado. La sesión queda abierta hasta que le usuario decida cerrarla. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 5 a. La aplicación notifica el rechazo del nombre de usuario y/o contraseña.  5 a1. El flujo continúa en 2. |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | - |
|  | *Complejidad* | Simple |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU02 – Cerrar Sesión |
| *Actor* | Usuario Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | - |
| *Descripción* | El usuario ingresa a la aplicación y solicita cerrar sesión. |
| *Precondición* | Estar con una sesión previamente iniciada. |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. El usuario selecciona la opción “Cerrar Sesión” 2. Se cierra la sesión que se encuentra abierta en la aplicación 3. Se vuelve a la pantalla principal de SISA Mobile. |
| *Post condiciones* | Se realiza un cierre de sesión en la aplicación y queda la aplicación con el usuario genérico. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | - |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | - |
|  | *Complejidad* | Simple |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU03 – Consultar Noticias |
| *Actor* | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WS120 |
| *Descripción* | El usuario ingresa a la sección Noticias y selecciona un rango de fechas para obtener todas las noticias que se crearon en ese lapso. |
| *Precondición* | La aplicación debe estar inicializada y el dispositivo debe contar con acceso a internet. |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. El usuario ingresa a la sección de noticias 2. La aplicación solicita el ingreso de una fecha de inicio y una fecha de fin. 3. El usuario ingresa las fechas solicitadas. 4. Se realiza una consulta a SISA para obtener las noticias que fueron creadas en entre ese rango de fechas. 5. La aplicación valida la respuesta obtenida del SISA. |
| *Post condiciones* | La aplicación obtiene las noticias provistas por el SISA dentro del rango especificado. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 5a. No hay noticias en el periodo especificado  a1. El flujo continúa en 2. |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | CU04 – Mostrar noticias (Vinculado)  CU19 – Ver Detalle Noticia (Extiende) |
|  | *Complejidad* | Simple |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU04 – Mostrar Noticias |
| *Actor* | Tiempo |
| *WebServices Asociados* | WS120 |
| *Descripción* | La aplicación cada cierto rango de tiempo, realizara una consulta al SISA, para obtener las ultimas noticias disponibles y mostrarlas por pantalla en la aplicación. |
| *Precondición* | La aplicación debe estar inicializada y el dispositivo debe contar con acceso a internet. |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. La aplicación realiza una consulta al SISA para obtener las últimas noticias disponibles. (CU3) 2. El SISA responde con a la solicitud con la información solicitada. 3. La aplicación valida la respuesta obtenida. 4. Cada cierto tiempo X, la aplicación realiza el ciclo nuevamente. El flujo continúa en 1. |
| *Post condiciones* | La aplicación obtiene las últimas noticias provistas por el SISA y las muestra por pantalla. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 3a. La respuesta obtenida no es válida  a1. La aplicación espera un tiempo T y vuelve a consultar al SISA.  a2. El escenario alternativo se repite más de 5 veces.  a2.1 Se genera una leyenda que informa al usuario que el servicio de noticias no se encuentra disponible en ese momento. |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | CU03 – Consultar Noticias(Incluido)  CU19 – Ver Detalle Noticia (Extiende) |
|  | *Complejidad* | Media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU05 – Ver Detalle Noticia |
| *Actor* | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WS121 |
| *Descripción* | El usuario solicita la información detallada de una noticia en particular. |
| *Precondición* | Tener una sesión inicializada. Haber utilizado el CU03 o CU04. Tener el código de la noticia. |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. El usuario selecciona una noticia de la lista obtenida de la búsqueda general. 2. La aplicación muestra toda la información de la noticia. |
| *Post condiciones* | La aplicación obtiene la noticia provista por el SISA y la muestra por pantalla. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | - |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | CU03 – Consultar Noticias (Incluido)  CU04 – Mostrar Noticias (Extiende) |
|  | *Complejidad* | Simple |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU06 – Consultar Establecimientos |
| *Actor* | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WS02 |
| *Descripción* | El usuario ingresa a la sección REFES y realiza una consulta para obtener información sobre uno o varios establecimientos de salud. |
| *Precondición* | El usuario debe tener la aplicación iniciada e ingresar a la sección de “Registro Federal de Establecimientos de Salud” |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. La aplicación solicita el ingreso de los filtros de búsqueda.    1. Se solicita el nombre del establecimiento    2. Se solicita la provincia del establecimiento    3. Se solicita el departamento del establecimiento    4. Se solicita la localidad del departamento. 2. El usuario ingresa al menos un filtro de búsqueda de los solicitados. 3. La aplicación valida el ingreso de los filtros de búsqueda. 4. La aplicación envía la consulta al SISA y luego obtiene el resultado de la búsqueda. 5. Se muestra por pantalla el listado de Establecimientos obtenidos. |
| *Post condiciones* | Se genera un listado de Establecimientos según los criterios de búsqueda obtenidos. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 3a. Filtros de búsqueda vacíos.  a1. Se notifica el error al usuario.  a2. El flujo continua en 1  5a. No existe ningún resultado con los filtros de búsqueda establecidos.  a1. Se notifica al usuario que no existen Establecimientos según los criterios de búsqueda establecidos.  a2. El flujo continúa en 1. |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | CU07 – Ver detalle establecimiento (Extiende) |
|  | *Complejidad* | Simple |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU07 – Ver detalle establecimiento |
| *Actor* | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WS01 |
| *Descripción* | El usuario solicita la información detallada de un establecimiento en particular. |
| *Precondición* | Tener una sesión inicializada. Haber utilizado el CU06. Tener el código del establecimiento. |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. El usuario selecciona un establecimiento de la lista obtenida de la búsqueda general. 2. La aplicación valida el nivel de acceso del usuario. 3. La aplicación muestra toda la información del establecimiento. |
| *Post condiciones* | Se muestra por pantalla toda la información del Establecimiento seleccionado. La misma será administrada en distintas pestañas. La visualización de las pestañas será acorde al nivel de acceso del usuario. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 3a. El usuario posee nivel 1 de acceso  a1. Se muestra la solapa General  a2. Se muestra la solapa Prestaciones  a3. Se muestra la solapa Imágenes  a4. Se muestra la solapa Mapa  a5. Se muestra la solapa Especialidades  3b. El usuario posee nivel 2 de acceso.  b1. Se muestran todas las solapas del nivel 1  b2. Se muestra el estado de las solapas.  b3. Se muestra la solapa RRHH.  b4. Se muestra la solapa Planta Física.  b5. Se muestra el resto de la solapas según tipología.  3c. El usuario posee nivel 3 de acceso.  c1. Se muestran todas las solapas del nivel 2  c2. Se permite la selección de registros y modificación de los mismos. |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | CU08 – Modificar registros de Camas(Extiende) |
|  | *Complejidad* | Media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU08 – Modificar registros de Camas |
| *Actor* | Usuario Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WSXX |
| *Descripción* | El usuario ingresa a la información detallada de un establecimiento y realiza modificación de los registros de camas del mismo. |
| *Precondición* | Tener una sesión inicializada con un nivel 3 de acceso. Tener el código del establecimiento y haber ingresado a los detalles del mismo (CU07). |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. El usuario ingresa a los detalles del establecimiento elegido. (CU07) 2. El usuario selecciona la pestaña camas. 3. Se solicita el ingreso de los registros correspondientes:    1. Se solicita el ingreso de la cantidad de camas disponibles.    2. Se solicita el ingreso de la cantidad de camas ocupadas.    3. Se solicita el ingreso del Giro Cama del establecimiento 4. El usuario confirma los valores ingresados. 5. La aplicación valida y envía la información ingresada a SISA. 6. El SISA notifica la aceptación y actualización de los registros indicados. |
| *Post condiciones* | Se genera una modificación de los registros de camas del establecimiento. La información queda actualizada para futuras consultas. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 2a. El usuario no posee el nivel 3 de acceso.  a1. Se informa al usuario que no posee los permisos necesarios para ingresar a la pestaña.  a2. El flujo continúa en 1  5a. La información ingresada es incorrecta.  a1. Existen caracteres incorrectos en la información ingresada.  a2. El flujo continúa en 3  7a. El SISA no pudo actualizar los valores.  a1. El SISA devuelve un código de error y se notifica al usuario que no se pudieron actualizar los registros.  a2. El flujo continúa en 4. |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | - |
|  | *Complejidad* | Media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU09 – Consultar Profesionales |
| *Actor* | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WS21 |
| *Descripción* | El usuario ingresa a la sección REFEPS y realiza una consulta para obtener información de uno o más profesionales. |
| *Precondición* | El usuario debe tener la aplicación iniciada e ingresar a la sección de “Profesionales de la Salud”. |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. La aplicación solicita el ingreso de los filtros de búsqueda.    1. Se solicita el Apellido del Profesional    2. Se solicita la Provincia de Matriculación    3. Se solicita la Profesión.    4. Se solicita la Matricula del profesional    5. Se solicita el rango inferior de la Fecha del Registro.    6. Se solicita el rango superior de la Fecha del Registro. 2. El usuario ingresa al menos un filtro de búsqueda de los solicitados. 3. La aplicación valida el ingreso de los filtros de búsqueda. 4. La aplicación envía la consulta al SISA y luego obtiene el resultado de la búsqueda. 5. Se muestra por pantalla el listado de Profesionales obtenidos. |
| *Post condiciones* | Se genera un listado de los Profesionales Obtenidos a partir de los criterios de búsqueda. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 3a. Filtros de búsqueda vacíos.  a1. Se notifica el error al usuario.  a2. El flujo continua en 1  5a. No existe ningún resultado con los filtros de búsqueda establecidos.  a1. Se notifica al usuario que no existen Profesionales según los criterios de búsqueda establecidos.  a2. El flujo continúa en 1. |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | CU10 – Ver detalle profesional (Extiende) |
|  | *Complejidad* | Simple |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU10 – Ver detalle profesional |
| *Actor* | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WS20 |
| *Descripción* | El usuario solicita la información detallada de un Profesional en particular. |
| *Precondición* | Tener una sesión inicializada. Tener acceso a internet. Haber utilizado el CU09. |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. El usuario selecciona un Profesional de la lista obtenida de la búsqueda general. 2. La aplicación valida el nivel de acceso del usuario. 3. La aplicación muestra toda la información del Profesional. |
| *Post condiciones* | Se muestra por pantalla toda la información del profesional de la salud. La misma será administrada en distintas pestañas, cuya visualización será acorde al nivel de acceso del usuario. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 3a. El usuario posee nivel 1 de acceso  a1. Se muestra la Información Resumen de la ficha del profesional.  a1.1. Se muestra la sección de Datos personales.  a1.2. Se muestra la foto del profesional.  a1.3. Se muestra la sección de Formación.  a1.4. Se muestra la sección de Matriculación  a1.5. Se muestra la sección de Especializaciones  3b. El usuario posee nivel 2 de acceso  b1. Se muestran todas las solapas del nivel 1  b2. Se muestra el estado de las solapas.  b3. Se muestra la sección de Domicilio y Teléfonos.  b4. Se muestra la sección Inhabilitaciones y Sanciones  b5. Se muestra la sección Residencias  b6. Se muestra la sección Establecimientos de Trabajo  b7. Se muestra la sección Observaciones.  b8. Se agrega a la sección de formación la opción “Agregar Formación”  b9. Se agrega la sección de Matriculación la opción “Agregar Matriculación”  3c. El usuario posee nivel 3 de acceso  c1. Se muestran todas las solapas del nivel 2  c2. Se permite la selección de registros y su modificación.  c3. Se muestra la sección de Auditoria de la Ficha. |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | - |
|  | *Complejidad* | Media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU11 – Consultar Ministerios |
| *Actor* | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WS08 |
| *Descripción* | El usuario ingresa a la sección Ministerios y selecciona la provincia del Ministerio que desea consultar. A continuación se muestra toda la información relevante al Ministerio solicitado. |
| *Precondición* | El usuario debe tener la aplicación iniciada e ingresar a la sección de “Ministerios” |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. La aplicación solicita que se seleccione la provincia por la cual se consulta el Ministerio. 2. El usuario selecciona una provincia. 3. La aplicación solicita la información del Ministerio seleccionado al SISA. 4. La aplicación recibe la información del SISA. 5. Se muestra por pantalla toda la información obtenida. |
| *Post condiciones* | Una vista con toda la información del Ministerio seleccionado. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 4a. La aplicación recibe un código de error o información vacía.  a1. Se notifica al usuario que no se pudo realizar conexión con el SISA.  a2. Se muestra información del Ministerio almacenada en la aplicación de consultas anteriores. |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | - |
|  | *Complejidad* | Simple |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU12 – Consultar Instituciones Formadoras |
| *Actor* | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WS101 |
| *Descripción* | El usuario ingresa a la sección Formación y realiza una consulta para obtener información sobre una o varias instituciones formadoras |
| *Precondición* | El usuario debe tener la aplicación iniciada, acceso a internet e ingresar a la sección de “Registro Federal de Instituciones Formadoras” |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. La aplicación solicita el ingreso de los filtros de búsqueda.    1. Se solicita el nombre de la institución    2. Se solicita la provincia de la institución    3. Se solicita el departamento de la institución    4. Se solicita la localidad de la institución 2. El usuario ingresa al menos un filtro de búsqueda de los solicitados. 3. La aplicación valida el ingreso de los filtros de búsqueda. 4. La aplicación envía la consulta al SISA y luego obtiene el resultado de la búsqueda. 5. Se muestra por pantalla el listado de Instituciones obtenidas. |
| *Post condiciones* | Se genera un listado de Instituciones según los criterios de búsqueda obtenidos. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 3a. Filtros de búsqueda vacíos.  a1. Se notifica el error al usuario.  a2. El flujo continua en 1  5a. No existe ningún resultado con los filtros de búsqueda establecidos.  a1. Se notifica al usuario que no existen Establecimientos según los criterios de búsqueda establecidos.  a2. El flujo continúa en 1. |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | CU13 – Ver detalle Institución Formadora (Extiende)  CU14 – Consultar Residencias (Extiende) |
|  | *Complejidad* | Simple |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU13 – Ver detalle Institución Formadora |
| *Actor* | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WS100 |
| *Descripción* | El usuario solicita la información detallada de una institución en particular. |
| *Precondición* | Haber utilizado el CU12.Tener acceso a internet. Tener el código de la institución. |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. El usuario selecciona una institución de la lista obtenida de la búsqueda general. 2. La aplicación muestra toda la información de la institución. |
| *Post condiciones* | Se muestra por pantalla toda la información de la institución. La misma será administrada en distintas pestañas. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | - |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | - |
|  | *Complejidad* | Media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU13 – Consultar Residencias |
| *Actor* | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WS102 |
| *Descripción* | El usuario ingresa a la sección Formación y realiza una consulta para obtener información sobre las residencias |
| *Precondición* | El usuario debe tener la aplicación iniciada, acceso a internet e ingresar a la sección de “Registro Federal de Instituciones Formadoras” |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. La aplicación solicita el ingreso de los filtros de búsqueda.    1. Se solicita el nombre de la residencias    2. Se solicita la provincia de la residencias    3. Se solicita la localidad de la residencias 2. El usuario ingresa al menos un filtro de búsqueda de los solicitados. 3. La aplicación valida el ingreso de los filtros de búsqueda. 4. La aplicación envía la consulta al SISA y luego obtiene el resultado de la búsqueda. 5. Se muestra por pantalla el listado de Residencias obtenidos. |
| *Post condiciones* | Se genera un listado de Residencias según los criterios de búsqueda obtenidos. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 3a. Filtros de búsqueda vacíos.  a1. Se notifica el error al usuario.  a2. El flujo continua en 1  5a. No existe ningún resultado con los filtros de búsqueda establecidos.  a1. Se notifica al usuario que no existen Residencias según los criterios de búsqueda establecidos.  a2. El flujo continúa en 1. |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | - |
|  | *Complejidad* | Simple |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU15 – Consultar Farmacias |
| *Actor* | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WS71 |
| *Descripción* | El usuario ingresa a la sección REFAR y realiza una consulta para obtener información sobre una o varias farmacias. |
| *Precondición* | El usuario debe tener la aplicación iniciada, acceso a internet e ingresar a la sección de “Registro Federal de Farmacias” |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. La aplicación solicita el ingreso de los filtros de búsqueda.    1. Se solicita el nombre de la farmacia    2. Se solicita la provincia de la farmacia    3. Se solicita el departamento de la farmacia    4. Se solicita la localidad de la farmacia 2. El usuario ingresa al menos un filtro de búsqueda de los solicitados. 3. La aplicación valida el ingreso de los filtros de búsqueda. 4. La aplicación envía la consulta al SISA y luego obtiene el resultado de la búsqueda. 5. Se muestra por pantalla el listado de farmacias obtenidas. |
| *Post condiciones* | Se genera un listado de Farmacias según los criterios de búsqueda obtenidos. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 3a. Filtros de búsqueda vacíos.  a1. Se notifica el error al usuario.  a2. El flujo continua en 1  5a. No existe ningún resultado con los filtros de búsqueda establecidos.  a1. Se notifica al usuario que no existen Farmacias según los criterios de búsqueda establecidos.  a2. El flujo continúa en 1. |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | CU16 – Ver detalle Farmacia(Extiende) |
|  | *Complejidad* | Simple |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU16 – Ver detalle Farmacia |
| *Actor* | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WS70 |
| *Descripción* | El usuario solicita la información detallada de una farmacia en particular. |
| *Precondición* | Haber utilizado el CU15.Tener acceso a internet. Tener el código de la farmacia. |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. El usuario selecciona una farmacia de la lista obtenida de la búsqueda general. 2. La aplicación muestra toda la información de la farmacia. |
| *Post condiciones* | Se muestra por pantalla toda la información de la farmacia. La misma será administrada en distintas pestañas. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | - |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | - |
|  | *Complejidad* | Media |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** | |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU17 – Consultar Droguerías | |
| *Actor* | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 | |
| *WebServices Asociados* | WS81 | |
| *Descripción* | El usuario ingresa a la sección de REDRO y realiza una consulta para obtener información sobre una o varias droguerías. | |
| *Precondición* | El usuario debe tener la aplicación iniciada, acceso a internet e ingresar a la sección de “Registro Federal de Droguerías” | |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. La aplicación solicita el ingreso de los filtros de búsqueda.    1. Se solicita el nombre de la droguería    2. Se solicita la provincia de la droguería    3. Se solicita el departamento de la droguería    4. Se solicita la localidad de la droguería 2. El usuario ingresa al menos un filtro de búsqueda de los solicitados. 3. La aplicación valida el ingreso de los filtros de búsqueda. 4. La aplicación envía la consulta al SISA y luego obtiene el resultado de la búsqueda. 5. Se muestra por pantalla el listado de Droguerías obtenidas. | |
| *Post condiciones* | Se genera un listado de Droguerías según los criterios de búsqueda obtenidos. | |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 3a. Filtros de búsqueda vacíos.  a1. Se notifica el error al usuario.  a2. El flujo continua en 1  5a. No existe ningún resultado con los filtros de búsqueda establecidos.  a1. Se notifica al usuario que no existen Droguerías según los criterios de búsqueda establecidos.  a2. El flujo continúa en 1. | |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | CU18 – Ver detalle Droguería(Extiende) | |
|  | *Complejidad* | Simple | |
|  | **Concepto** | | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | | CU18 – Ver detalle Droguería |
| *Actor* | | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | | WS80 |
| *Descripción* | | El usuario solicita la información detallada de una droguería en particular. |
| *Precondición* | | Haber utilizado el CU16.Tener acceso a internet. Tener el código de la droguería. |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | | 1. El usuario selecciona una droguería de la lista obtenida de la búsqueda general. 2. La aplicación muestra toda la información de la droguería. |
| *Post condiciones* | | Se muestra por pantalla toda la información de la droguería. La misma será administrada en distintas pestañas. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | | - |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | | - |
|  | *Complejidad* | | Media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU19 – Consultar Autoridades y Referentes |
| *Actor* | Usuario Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WS111 |
| *Descripción* | El usuario ingresa a la sección de Autoridades y Referentes para realizar una consulta. |
| *Precondición* | El usuario debe tener la aplicación iniciada e ingresar a la sección de “Autoridades y Referentes”. Debe tener una sesión inicializada con un nivel 2 o 3 de acceso. |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. La aplicación solicita el ingreso de los filtros de búsqueda.    1. Se solicita el tipo de autoridad o referente.    2. Se solicita el nombre de la autoridad o referente.    3. Se solicita la provincia de la autoridad o referente. 2. El usuario ingresa al menos un filtro de búsqueda de los solicitados. 3. La aplicación valida el ingreso de los filtros de búsqueda. 4. La aplicación envía la consulta al SISA y luego obtiene el resultado de la búsqueda. 5. Se muestra por pantalla el listado de Autoridades y Referentes obtenidos. |
| *Post condiciones* | Se genera un listado de Autoridades y Referentes según los criterios de búsqueda obtenidos. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 3a. El usuario no posee el nivel 2 o 3 de acceso.  a1. Se informa al usuario que no posee los permisos necesarios para realizar la consulta.  a2. El flujo continúa en 1  3b. Filtros de búsqueda vacíos.  b1. Se notifica el error al usuario.  b2. El flujo continua en 1  5a. No existe ningún resultado con los filtros de búsqueda establecidos.  a1. Se notifica al usuario que no existen Autoridades y Referentes según los criterios de búsqueda establecidos.  a2. El flujo continúa en 1. |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | - |
|  | *Complejidad* | Media |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Concepto** | ***Contenido*** |
|  | *Nombre del Caso de Uso* | CU20 – Consulta Georeferencial |
| *Actor* | Usuario Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 |
| *WebServices Asociados* | WSXX |
| *Descripción* | El usuario ingresa a la sección Georefes para realizar una consulta. |
| *Precondición* | El usuario debe tener la aplicación iniciada e ingresar a la sección Georefes. Debe estar encendido el GPS. |
| *Secuencia principal*  *(Escenario principal, Camino básico, Flujo principal)* | 1. La aplicación solicita el ingreso de los filtros de búsqueda.    1. Se selecciona Establecimientos de salud.    2. Se selecciona Farmacias.    3. Se selecciona Droguerías.    4. Se selecciona Instituciones Formadoras    5. Se ingresa la distancia máxima. 2. El usuario selecciona al menos un filtro de búsqueda de los solicitados y la distancia máxima. 3. La aplicación valida el ingreso de los filtros de búsqueda. 4. La aplicación revisa conexión GPS. 5. La aplicación consulta a SISA el resultado de la búsqueda. 6. Se muestra por pantalla el mapa y los diferentes lugares seleccionados por los filtros. |
| *Post condiciones* | Se muestra un mapa según los criterios de búsqueda obtenidos. |
| *Excepciones*  *(Escenario secundario, Camino alternativo, Flujo secundario)* | 3a. Filtros de búsqueda vacíos.  a1. Se notifica el error al usuario.  a2. El flujo continua en 1  4a. GPS apagado  a1. Se notifica el error al usuario y se muestra configuración para encendido de GPS.  a2. El flujo continúa en 4. |
| *Casos vinculados y puntos de extensión* | - |
|  | *Complejidad* | Alta |