

Proyecto

ALMA

Documento de Requisitos del Sistema

Versión: 0.1

Fecha: 07/06/2024

Realizado por: Gelabert André, Pavón Juan Gabriel.

Realizado para: "Consultorio Alma"

Lista de Cambios

Nro	Fecha	Descripción	Autor
0	07/06/2024	Version 0.1	Pavón Juan Gabriel
1	07/06/2024	Definicion de requisitos iteracion 01, Definicion de Objetivos iteracion 01	Pavon Juan Gabriel

Presentacion General

El proyecto consiste en el desarrollo de un sistema web para "Consultorio Alma", ubicado en la ciudad de Montecarlo, Misiones. Este sistema se centrará en optimizar la gestión del consultorio psicológico que forma parte del sanatorio, el cual actualmente ofrece servicios de psicoterapia presencial para adultos de forma individual.

El objetivo principal del sistema es mejorar la eficiencia y la organización del consultorio, reemplazando los métodos tradicionales de almacenamiento de información en papel con una solución digital moderna que garantice la confidencialidad y la accesibilidad de los datos de los pacientes.

Participantes del Proyecto

Desarrolladores

- Gelabert, André.
- Pavon, Juan Gabriel.

Cliente

- Rosch, Jonathan Alexander.

Objetivos del Proyecto

- **OBJ01-Gestión de Psicólogos:** Permitir el registro sencillo de psicólogos, asegurando que toda la información relevante se almacene de forma digital y segura. Además, permitir la modificación de los datos almacenados de un psicólogo ya registrado. Por último, permitir la baja lógica de un psicólogo, garantizando que el historial de sesiones y pacientes se mantenga coherente y actualizado.
- **OBJ02-Gestión de Pacientes:** Permitir el registro sencillo de un paciente y su respectiva asociación a un psicólogo del consultorio, asegurando que toda la información relevante se almacene de forma digital y segura. Además, permitir la modificación de los datos almacenados de un paciente. Por último, permitir la baja lógica de un paciente, el historial de pacientes se mantenga coherente y actualizado.
- **OBJ03-Gestión de Sesiones:** Permitir el registro sencillo de sesiones y su respectiva asociación a un psicólogo y a un paciente del consultorio, asegurando que toda la información relevante se almacene de forma digital y segura. Además, permitir la modificación de los datos almacenados de una sesión ya registrada. Por último, permitir la baja lógica de una sesión, garantizando que el historial de sesiones se mantenga coherente y actualizado.
- **OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema:** El sistema permitirá la gestión integral de todos los parámetros necesarios para su óptimo funcionamiento. Estos parámetros incluirán los tipos de especialidad de los psicólogos, los estados de las sesiones, ciertos datos de los pacientes (como podría ser su país de residencia, su ciudad, etc) y cualquier otra variable que influya en la operativa diaria del consultorio. La gestión de estos parámetros garantizará que el sistema se adapte de manera flexible y eficiente a las necesidades específicas del consultorio, facilitando un entorno operativo fluido y personalizado.
- **OBJ05-Gestionar Seguridad:** El sistema gestionará toda la información relacionada con la seguridad de acceso del sitio, garantizando la protección de los datos sensibles de los pacientes y del consultorio. Esto incluirá la implementación de medidas de seguridad como la validación de usuarios, contar con sesiones, y la gestión de permisos y roles. Estas medidas asegurarán que solo el personal autorizado tenga acceso a la información relevante, manteniendo la confidencialidad y la integridad de los datos en cumplimiento con las normativas vigentes de protección de datos en el ámbito de la salud.

Requisitos del Sistema

Requisitos de Información

IRQ – 01 Información sobre Pacientes

Objetivos asociados

- OBJ – 02: Gestionar Pacientes

Requisitos asociados

- UC-01: Registrar Pacientes
- UC-02: Modificación de Pacientes
- UC-03: Eliminar Pacientes

Descripción Se almacenará toda la información necesaria de los Pacientes que desean ser atendidos en el consultorio.

Datos específicos

- Nombre y apellido
- Tipo de DNI
- DNI
- Ciudad – Provincia - País
- Dirección
- Teléfono
- Mail
- Motivo Baja (en caso de ser necesario)
- Fecha Baja (en caso de ser necesario)

Estabilidad Alta

Comentarios Ninguno

IRQ – 02 Información sobre los parámetros del Sistema

Objetivos asociados

- OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema
- OBJ05-Gestionar Seguridad

Requisitos asociados

- UC- 26 - Obtener Países
- UC- 27 - Consultar Países
- UC- 28 - Eliminar Países
- UC- 35 - Obtener Tipos de Documento
- UC- 36 - Consultar Tipos de Documento
- UC- 37 - Eliminar Tipos de Documento
- UC- 38 - Obtener Sexo
- UC- 39 - Modificar Sexo
- UC- 40 - Consultar Sexo
- UC- 41 - Eliminar Sexo

Descripción Se registrara toda la información necesaria, reconocidas como parámetros del sistema, para poder operar con el sitio del consultorio

Datos específicos

- Nombre de País
- Tipo de Documento
- Sexo

Estabilidad Alta

Comentarios Ninguno

Requisitos Funcionales

- **Registrar pacientes:** El secretario debe poder registrar pacientes en el software.
- **Modificar paciente:** El psicólogo o secretario debe poder modificar un paciente registrado en el sistema.
- **Eliminar paciente:** El psicólogo o secretario debe poder eliminar un paciente del sistema.
- **Registrar, modificar y eliminar parámetros del sistema:** Se debe poder registrar toda la información necesaria, reconocidas como parámetros del sistema, para poder operar con el sitio del consultorio.

Diagrama de Subsistemas

Diagrama de Subsistemas

Diagrama de Caso de Uso del Subsistema Gestión de Pacientes

Diagrama de Casos de Uso del Subsistemas Gestion de Pacientes

Definición de Actores:

ACT-01	Secretario
Descripción	Este actor representa a la secretaria del consultorio
Comentarios	La secretaria es la responsable de realizar la gestion de pacientes y de sesiones
ACT-02	Psicologo
Descripción	Este actor representa a un psicologo del consultorio
Comentarios	El Psicologo es la responsable de llevar a cabo las sesiones con los pacientes y realizar los informes de sesion correspondientes, ademas debe poder registrar nuevos pacientes y sesiones

Diagrama de Caso de Uso del Subsistema Gestión de Parametros del sistema

Diagrama de Casos de Uso del Subsistemas Gestion de Parametros del sistema

Definición de Actores:

ACT-01	Administrador
Descripción	Este actor es el encargado de asignar los permisos a los usuarios para poder utilizar el sistema; tendrá privilegios para hacer todo tipo de modificación en cuanto a los grupos de usuarios y poder reparar algún tipo de inconsistencia en los datos que presenta el sistema. También se encargará de cargar y actualizar todos los parámetros del sistema cuando así lo requieran
Comentarios	Ninguno

Casos de Uso del Sistema

UC-01	Registrar Paciente	
Objetivos asociados	- OBJ02-Gestionar pacientes	
Requisitos asociados	IRQ-01 Información sobre pacientes	
Descripción	Permite registrar un nuevo paciente en el sistema	
Precondición	El secretario tiene acceso al sistema y los datos necesarios del paciente	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El secretario ingresa los datos del paciente (nombre, apellido, documento, dirección, teléfono, etc.)
	2	El sistema valida los datos ingresados
	3	El sistema registra al paciente y confirma el registro
Postcondición	El paciente debe estar previamente registrado en el sistema	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	3	Si los datos ingresados no son válidos, el sistema muestra un mensaje de error y permite corregirlos
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	3	2 segundos
Frecuencia	10 veces/día	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Si hay algún error en los datos, el sistema permite corregirlos y reintentar el registro	

UC-02 - Modificar Paciente

UC-02	Modificar Paciente	
Objetivos asociados	- OBJ02-Gestionar pacientes	

UC-02	Modificar Paciente	
Requisitos asociados	IRQ-01 Información sobre pacientes	
Descripción	Permite modificar la información de un paciente existente	
Precondición	El secretario tiene acceso al sistema y los datos necesarios del paciente	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El secretario selecciona al paciente a modificar
	2	El sistema muestra los datos actuales del paciente
	3	El secretario modifica los datos necesarios
	4	El sistema valida los nuevos datos
	5	El sistema actualiza la información del paciente y confirma la modificación
Postcondición	Los datos del paciente están actualizados en el sistema	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	5	Si los datos ingresados no son válidos, el sistema muestra un mensaje de error y permite corregirlos
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	5	2 segundos
Frecuencia	5 veces/día	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Si hay algún error en los datos, el sistema permite corregirlos y reintentar la modificación	

UC-03 - Eliminar Paciente

UC-03	Eliminar Paciente
-------	-------------------

UC-03	Eliminar Paciente	
Objetivos asociados	- OBJ02-Gestionar pacientes	
Requisitos asociados	IRQ-01 Información sobre pacientes	
Descripción	Permite dar de baja lógicamente a un paciente del sistema	
Precondición	El secretario tiene acceso al sistema y los datos necesarios del paciente	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El secretario selecciona al paciente a eliminar
	2	El sistema solicita confirmación para eliminar al paciente
	3	El secretario confirma la eliminación
	4	El sistema elimina al paciente y confirma la eliminación
Postcondición	El paciente está eliminado del sistema	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	2a	Si el secretario no confirma la eliminación, el paciente no es eliminado
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	4	1 segundo
Frecuencia	1 vez/día	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Si el paciente es eliminado, toda su información es archivada y no se puede acceder a ella a menos que sea reactivada	

UC-04 - Consultar Paciente

UC-04	Consultar Paciente
-------	--------------------

UC-04	Consultar Paciente	
Objetivos asociados	- OBJ02-Gestionar pacientes	
Requisitos asociados	IRQ-01 Información sobre pacientes	
Descripción	Permite consultar la información de un paciente	
Precondición	El usuario tiene acceso al sistema y los datos necesarios del paciente	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona al paciente a consultar
	2	El sistema muestra la información detallada del paciente
Postcondición	La información del paciente es visualizada por el usuario	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	1a	Si el paciente no está registrado, el sistema muestra un mensaje de error
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	2	1 segundo
Frecuencia	10 veces/día	
Estabilidad	alta	
Comentarios	La consulta de información de pacientes está disponible solo para usuarios autorizados	

UC-26 - Obtener Países

UC-26	Obtener Países	
Objetivos asociados	- OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema	
Requisitos asociados	- IRQ-02: Información sobre los parámetros del sistema	

UC-26	Obtener Paises	
Descripción	El sistema debe permitir obtener una lista de todos los países del mundo, o filtrar algunos países por región, mediante una API externa. Esta funcionalidad es esencial para el registro y manejo de datos de los usuarios del sistema.	
Precondición	El sistema tiene acceso a la API externa que proporciona la información de los países.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El administrador solicita la lista de países desde el sistema.
	2	(Opcional) El administrador proporciona un filtro de región para la búsqueda.
	2	El sistema envía una solicitud a la API externa para obtener la lista de países, con o sin filtro de región.
	4	La API externa responde con la lista de países.
	5	El sistema muestra la lista de países al administrador.
Postcondición	El usuario obtiene la lista de países solicitada, ya sea completa o filtrada por región.	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	1	Si el sistema detecta que ya hay Paises almacenados le pregunta al usuario si desea sobrescribirlos. Si no desea sobrescribir se termina el caso de uso, mientras que si está de acuerdo en sobrescribir se sigue el caso de uso con normalidad.
	2	Si el sistema no puede conectarse a la API externa, se muestra un mensaje de error indicando que la información no está disponible en ese momento.

UC-26		Obtener Países
	4	Si la API externa devuelve un error o no se encuentran países, se muestra un mensaje indicando que no se encontraron resultados.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	4	La respuesta de la API externa debe recibirse en menos de 5 segundos.
Frecuencia	-	
Estabilidad	alta	
Comentarios	Es importante garantizar que el sistema maneje adecuadamente las posibles fallas en la conexión con la API externa y proporcione mensajes de error claros al usuario.	

UC-27 - Consultar Países

UC-27		Consultar Países
Objetivos asociados	- OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema	
Requisitos asociados	- IRQ-02: Información sobre los parámetros del sistema	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el usuario realice consulta de país.	
Precondición	Se desea conocer los distintos países que el sistema posee cargados.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El administrador solicita la lista de países al sistema.
	2	El sistema muestra la lista de países al administrador.
Postcondición	Los distintos países son listados para el usuario.	

UC-27 Consultar Países		
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	2	El sistema avisa que no se encontraron datos de acuerdo al criterio seleccionado; y solicita que se modifique. En caso contrario, el caso de uso queda sin efecto.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	-	-
Frecuencia	-	
Estabilidad	alta	
Comentarios	-	

UC-28 - Eliminar Países

UC-28 Eliminar Países		
Objetivos asociados	- OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema	
Requisitos asociados	- IRQ-02: Información sobre los parámetros del sistema	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador realice la baja de un país.	
Precondición	El usuario debe tener permisos de administrador para realizar esta operación.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El administrador solicita la lista de países al sistema.
	2	El sistema muestra la lista de países al administrador.
	3	El administrador selecciona de la lista, el/los País/es que desea eliminar.
	4	El sistema pregunta si quiere continuar con la operación.
	5	El sistema informa que el País ha sido removido.

UC-28Eliminar Países		
Postcondición	El o los Países fueron eliminados correctamente	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	5	El sistema informa que posee datos relacionados dicho país y que no podrá eliminarse. El caso de uso queda sin efecto.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	-	-
Frecuencia	-	
Estabilidad	alta	
Comentarios	-	

UC-35 - Alta de Tipo de Documento

UC-35Alta de Tipo de Documento		
Objetivos asociados	- OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema	
Requisitos asociados	- IRQ-02: Información sobre los parámetros del sistema	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador realice el alta de un Tipo de documento.	
Precondición	El sistema tiene acceso a la API externa que proporciona los tipos de documento de identidad.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El administrador proporciona los datos para registrar el Tipo de Documento.
	2	El sistema valida los datos ingresados.
	3	El sistema avisa que el Tipo de Documento ha sido registrado.

UC-35 Alta de Tipo de Documento		
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	3	Si el sistema detecta que los datos que se estan intentando ingresar ya existen, se le informa al usuario y se le solicita que cambie los datos o que cancele la carga
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	-	-
Frecuencia	-	
Estabilidad	alta	
Comentarios	-	

UC-69 - Modificar Tipo de Documento

UC-69 Modificar Tipo de Documento		
Objetivos asociados	- OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema	
Requisitos asociados	- IRQ-02: Información sobre los parámetros del sistema	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador realice la modificación de un Tipo de Documento.	
Precondición	El usuario debe tener permisos de administrador para realizar esta tarea.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El administrador solicita los datos del Tipo de Documento
	2	El sistema le devuelve los datos requeridos.
	3	El administrador ingresa los nuevos datos.
	4	El sistema pregunta si quiere continuar con la operación.
	5	El sistema informa que el Tipo de Documento ha sido modificado

UC-69 Modificar Tipo de Documento		
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	2	El sistema avisa que no se encontraron datos de acuerdo al criterio seleccionado; y solicita que se modifique. En caso contrario, el caso de uso queda sin efecto.
	5	Si el sistema detecta que los datos que se estan intentando ingresar ya existen, se le informa al usuario y se le solicita que cambie los datos o que cancele la carga
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	-	-
Frecuencia	-	
Estabilidad	alta	
Comentarios	-	

UC-36 - Consultar Tipos de Documento

UC-36 Consultar Tipos de Documento		
Objetivos asociados	- OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema	
Requisitos asociados	- IRQ-02: Información sobre los parámetros del sistema	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el usuario realice consulta de tipos de documentos de identidad.	
Precondición	Se desea conocer los distintos tipos de documentos de identidad que el sistema posee cargados.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El administrador solicita al sistema los tipos de documentos de identidad cargados.
	2	El sistema muestra la lista de tipos de documentos de identidad al administrador.

UC-36 Consultar Tipos de Documento		
Postcondición	Los distintos tipos de documentos de identidad son listados para el usuario.	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	2	El sistema avisa que no se encontraron datos de acuerdo al criterio seleccionado; y solicita que se modifique. En caso contrario, el caso de uso queda sin efecto.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	-	-
Frecuencia	-	
Estabilidad	alta	
Comentarios	-	

UC-37 - Eliminar Tipos de Documento

UC-37 Eliminar Tipos de Documento		
Objetivos asociados	- OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema	
Requisitos asociados	- IRQ-02: Información sobre los parámetros del sistema	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador realice la baja de un tipo de documentos de identidad.	
Precondición	El usuario debe tener permisos de administrador para realizar esta operación.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El administrador solicita al sistema los tipos de documentos de identidad cargados.
	2	El sistema muestra la lista de tipos de documentos de identidad al administrador.

UC-37 Eliminar Tipos de Documento		
	3	El administrador selecciona de la lista, el/los tipos de documentos de identidad que desea eliminar.
	4	El sistema pregunta si quiere continuar con la operación.
	5	El sistema informa que el tipo de documentos de identidad ha sido eliminado.
Postcondición	El o los tipos de documentos de identidad fueron eliminados correctamente	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	5	El sistema informa que posee datos relacionados dicho tipo de documento de identidad y que no podrá eliminarse. El caso de uso queda sin efecto.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	-	-
Frecuencia	-	
Estabilidad	alta	
Comentarios	-	

UC-38 - Obtener Sexo

UC-38 Obtener Sexo	
Objetivos asociados	- OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema
Requisitos asociados	- IRQ-02: Información sobre los parámetros del sistema
Descripción	El sistema debe permitir obtener todos los tipos de sexo biologico que tiene una persona mediante una API externa. Esta funcionalidad es esencial para el registro y manejo de datos de los usuarios del sistema.

UC-38	Obtener Sexo	
Precondición	El sistema tiene acceso a la API externa que proporciona los tipos de sexo biologico que tiene una persona.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El administrador solicita al sistema la lista de los tipos de sexo biologico que tiene una persona.
	2	El sistema envía una solicitud a la API externa para obtener lista de los tipos de sexo biologico que tiene una persona.
	3	La API externa responde con lista de los tipos de sexo biologico que tiene una persona.
	4	El sistema muestra la lista de los tipos de sexo biologico que tiene una persona.
Postcondición	El usuario obtiene la lista de los tipos de sexo biologico que tiene una persona.	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	1	Si el sistema detecta que ya hay una lista de los tipos de sexo biologico que tiene una persona, le pregunta al usuario si desea sobrescribirlos. Si no desea sobrescribir se termina el caso de uso, mientras que si está de acuerdo en sobrescribir se sigue el caso de uso con normalidad.
	2	Si el sistema no puede conectarse a la API externa, se muestra un mensaje de error indicando que la información no está disponible en ese momento.
	3	Si la API externa devuelve un error o no se encuentran los tipos de sexo biologico que tiene una persona, se muestra un mensaje indicando que no se encontraron resultados.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	3	La respuesta de la API externa debe recibirse en menos de 5 segundos.
Frecuencia	-	

UC-38	Obtener Sexo
Estabilidad	alta
Comentarios	Es importante garantizar que el sistema maneje adecuadamente las posibles fallas en la conexión con la API externa y proporcione mensajes de error claros al usuario.

UC-39 - Modificar Sexo

UC-39	Modificar Sexo	
Objetivos asociados	- OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema	
Requisitos asociados	- IRQ-02: Información sobre los parámetros del sistema	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador realice la modificación de un tipo de sexo biologico que tiene una persona.	
Precondición	El usuario debe tener permisos de administrador para realizar esta tarea.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El administrador solicita al sistema los datos del tipo de sexo biologico que tiene una persona.
	2	El sistema le devuelve los datos requeridos.
	3	El administrador ingresa los nuevos datos.
	4	El sistema pregunta si quiere continuar con la operación.
	5	El sistema informa que el tipo de sexo ha sido modificado.
Postcondición	El tipo de sexo biologico, posee los datos actualizados.	

UC-39 Modificar Sexo		
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	2	El sistema avisa que no se encontraron datos de acuerdo al criterio seleccionado; y solicita que se modifique. En caso contrario, el caso de uso queda sin efecto.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	-	-
Frecuencia	-	
Estabilidad	alta	
Comentarios	-	

UC-40 - Consultar Sexo

UC-40 Consultar Sexo		
Objetivos asociados	- OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema	
Requisitos asociados	- IRQ-02: Información sobre los parámetros del sistema	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el usuario realice consulta de de los tipos de sexo biologico que tiene una persona.	
Precondición	Se desea conocer los distintos tipos de sexo biologico que tiene una persona que el sistema posee cargados.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El administrador solicita al sistema la lista de los tipos de sexo biologico que tiene una persona.
	2	El sistema le proporciona los datos obtenidos.
Postcondición	Los distintos tipos de sexo biologico que tiene una persona son listados para el usuario.	

UC-40 Consultar Sexo		
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	2	El sistema avisa que no se encontraron datos de acuerdo al criterio seleccionado; y solicita que se modifique. En caso contrario, el caso de uso queda sin efecto.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	-	-
Frecuencia	-	
Estabilidad	alta	
Comentarios	-	

UC-41 - Eliminar Sexo

UC-41 Eliminar Sexo		
Objetivos asociados	- OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema	
Requisitos asociados	- IRQ-02: Información sobre los parámetros del sistema	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el administrador realice la baja de un tipo de sexo biologico que tiene una persona.	
Precondición	El usuario debe tener permisos de administrador para realizar esta operación.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El administrador solicita al sistema la lista de los tipos de sexo biologico que tiene una persona.
	2	El sistema le proporciona los datos obtenidos.
	3	El administrador selecciona de la lista, el/los tipo/s de sexo biologico que desea eliminar.

UC-41 Eliminar Sexo		
	4	El sistema pregunta si quiere continuar con la operación.
	5	El sistema informa que el tipo de sexo biologico ha sido eliminado.
Postcondición	El o los tipos de sexo biologico fueron eliminados correctamente	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	5	El sistema informa que posee datos relacionados dicho tipo de sexo biologico y que no podrá eliminarse. El caso de uso queda sin efecto.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	-	-
Frecuencia	-	
Estabilidad	alta	
Comentarios	-	

Requerimientos no Funcionales

NFR - 01 Soporte de actualizaciones	
Objetivos asociados	OBJ - 01: Mantener el software actualizado
Requisitos asociados	IRQ - 01: Mecanismo de actualización del software
Descripción	El sistema debe ser capaz de recibir e implementar actualizaciones periódicas para mejorar su funcionamiento y seguridad.
Comentarios	Ninguno
NFR - 02 Soporte de nuevas funcionalidades	
Objetivos asociados	OBJ - 02: Permitir la incorporación de nuevas funcionalidades
Requisitos asociados	IRQ - 02: Flexibilidad para la adición de funciones
Descripción	El sistema debe ser diseñado de manera que sea fácil agregar nuevas funcionalidades sin afectar la estabilidad del sistema existente.

NFR - 02	Soporte de nuevas funcionalidades
Comentarios	Ninguno
NFR - 03	Plataforma web
Objetivos asociados	OBJ - 03: Desarrollar el sistema para funcionar en plataformas web
Requisitos asociados	IRQ - 03: Compatibilidad con navegadores web estándar
Descripción	El sistema estará diseñado y desarrollado para ser accesible a través de navegadores web estándar, lo que permitirá un fácil acceso desde diferentes dispositivos.
Comentarios	Ninguno
NFR - 04	Restricción de documentación
Objetivos asociados	OBJ - 04: Restringir acceso a la documentación según los roles
Requisitos asociados	IRQ - 04: Mecanismo de control de acceso a la documentación
Descripción	La documentación del sistema estará disponible solo para los roles autorizados, con un mecanismo de control de acceso que asegure la confidencialidad de la información.
Comentarios	Ninguno
NFR - 05	Computadora principal y para la secretaria
Objetivos asociados	OBJ - 05: Garantizar acceso adecuado a los registros según los roles
Requisitos asociados	IRQ - 05: Control de acceso diferenciado para la computadora principal y la de la secretaria
Descripción	El sistema debe garantizar que la computadora principal tenga acceso completo a todos los registros contables y de pacientes, mientras que la computadora de la secretaria tendrá acceso restringido únicamente a los aspectos pertinentes para su función.
Comentarios	Ninguno

Matriz de Rastreabilidad Objetivo/Requisitos

OBJ/IRQ	OBJ01- Gestión de Psicólogos	OBJ02- Gestion de Pacientes	OBJ03- Gestión de Sesiones	OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema	OBJ05- Gestionar Seguridad
IRQ 01		X			
IRQ 02				X	X
IRQ 03					X

OBJ/IRQ	OBJ01- Gestión de Psicólogos	OBJ02- Gestion de Pacientes	OBJ03- Gestión de Sesiones	OBJ04-Gestionar Parámetros de Sistema	OBJ05- Gestionar Seguridad
NFR 01	X				
NFR 02		X			
NFR 03		X			
NFR 04				X	
NFR 05					X

Glosario de Términos

Termino	Categoría	Comentarios
Administrador	Actor	Este actor representa a la persona que se administrar los usuarios del sistema, como axial también agregar todos los parámetros para su uso.
Secretario	Actor	El secretario es el responsable de realizar la gestion de pacientes y de sesiones.
Psicologo	Actor	El Psicologo es la responsable de llevar a cabo las sesiones con los pacientes y realizar los informes de sesion correspondientes ademas debe poder registrar nuevos pacientes y sesiones.
Registrar Pacientes	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para registrar un paciente.
Modificar Pacientes	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para modifcar un paciente.
Eliminar Pacientes	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para eliminar un paciente del sistema.
Consultar Pacientes	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para consultar los datos de los paciente del sistema.
Obtener Países	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para obtener un país mediante una API.
Consultar Países	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para consultar los paises presentes en el sistema.
Eliminar Países	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para eliminar un país del sistema.
Alta Tipo de Documento	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para registrar un tipo de documento.

Termino	Categoría	Comentarios
Modificar Tipos de Documento	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para modifcar un tipo de documento.
Eliminar Tipo de Documento	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para eliminar un tipo de documento del sistema.
Consultar Tipos de Documento	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para consultar los tipos de documento presentes en el sistema.
Obtener Sexo	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para obtener todos los tipos de sexo biologico que tiene una persona mediante una API.
Modificar Sexo	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para modifcar un tipo de sexo biologico que puede tener una persona.
Consultar Sexo	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para consultar todos los tipos de sexo biologico que tiene una persona presentes en el sistema.
Eliminar Sexo	Caso de uso	Este caso de uso describe los pasos que se debe realizar para eliminar un tipo de sexo biologico que tiene una persona del sistema.

Modelo Conceptual

Modelo Conceptual

U.I.D. - Diagrama de Interacción de Usuario

Modelo Navegacional

