***WebAPP Sector Salud***

Resumen del Modelo de Casos de Uso

Especificaión de casos de uso

Diagramas casos de uso y de clases

Versión 1.0

Historial de las Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 05/11/2020 | 1.0 | Resumen del Modelo de Casos de Uso | Francisco Cervantes Gaspar |

Contenido

1. Introdución 4

2. Resumen 4

2.1 Lista de Casos de Uso 4

2.2 Lista de Actores 4

3. Paquetes de Casos de Uso 4

3.1 Administración de Usuarios 4

3.2 Comunicacion 4

4. Actores 5

4.1 Administrador 5

4.2 Usuario 5

5. Casos de Uso 5

5.1 Identificación 5

5.2 Alta Usuario 5

5.3 Baja Usuario 5

5.4 Actualización 5

5.5 Mostrar información 6

5.6 Modificar Tiempo 6

5.7 Monitoreo de Red 6

5.7.1 Mandar mensajes

5.7.2 Estado Activo

5.7.3 Estado Inactivo

6. Diagrama

RESUMEN DEL

MODELO DE CASOS DE USO

# Introdución

El presente documento muestra los casos de uso, asi como los actores involucrados del sistema SAC.

# Resumen

## Lista de Casos de Uso

* Crear cuenta de usuario
* Iniciar Sesión Usuario
* ModificarClaveUsuario
* CerrarSesionUsuario
* CrearMonitoreClinico
* BuscarPaciente
* ModificarPaciente

## Lista de Actores

* Administrador
* Medico
* Nutriólogo
* Activador
* Paciente

# Paquetes de Casos de Uso

## Administrador

Crear Cuenta de Usuario

Iniciar Sesion Usuario

Modificar clave Usuario

Cerrar Sesion usuario

## Medico

Crear Monitoreo Clinico

Buscar Paciente

Modificar Paciente

Iniciar Sesion Usuario

Modificar clave Usuario

Cerrar Sesion usuario

## Nutriologo

Crear Monitoreo Clinico

Buscar Paciente

Modificar Paciente

Iniciar Sesion Usuario

Modificar clave Usuario

Cerrar Sesion usuario

## Activador

Crear Monitoreo Clinico

Buscar Paciente

Modificar Paciente

Iniciar Sesion Usuario

Modificar clave Usuario

Cerrar Sesion usuario

## Paciente

Iniciar Sesion Usuario

Modificar clave Usuario

Cerrar Sesion usuario

# Actores

## Administrador

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Actor** | Administrador |
| **Descripción Corta** | Administra el funcionamiento del sistema, modifica usuarios, crea usuarios |

## Medico

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Actor** | Medico |
| **Descripción Corta** | Reliza cuansultas a los paciente y modifica el monitoreo clinico como puede acceder a el para revisar la informacion, tambien puede realizar un post en el blog para poner infromacion relevante |

## Nutriologo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Actor** | Nutriologo |
| **Descripción Corta** | Reliza cuansultas a los paciente y modifica el monitoreo clinico como puede acceder a el para revisar la informacion, tambien puede realizar un post en el blog para poner infromacion relevante |

## Activador

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Actor** | Activador |
| **Descripción Corta** | Reliza cuansultas a los paciente y modifica el monitoreo clinico como puede acceder a el para revisar la informacion, tambien puede realizar un post en el blog para poner infromacion relevante |

## Paciente

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Actor** | Paciente |
| **Descripción Corta** | Puede acceder a su monitoreo clinico asi como poder modificar algunos campos, va a consultas con medicos , nutriologos y activadores, puede revisar los post realizados en el blog y comentar |

# Especificacion de Casos de Uso

## CrearCuentaUsuario

|  |  |
| --- | --- |
| *RF-01* | *Crear cuenta usuario* |
| *Objetivo asociado* | *OB-1 Poder iniciar el sistema y de esta forma poder hacer uso sus funcionalidades* |
| *Descripción* | *El administrador ingresara los datos de nuevo usuario ya sea un paciente , medico, nutriologo o activador* |
| *Versión* | *0.1* |
| *Autores* | *Francisco Cervantes Gaspar* |
| *Requisitos Asociados* | *El Administrador necesitar iniciar el sistema para comenzar a trabajar* |
| *Activador* | *El usuario una vez iniciando sencion se digiria a agrrgar usuarios* |
| *Secuencia Normal* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Sistema: Se direcciona a la página “agregar usuario”* | | ***2*** | *Administrador: relllenara el dormulario con los campos de nuevo usuario* | | ***3*** | *Sistema: Se despliega un aviso indicándole al usuario si sus datos son correctos o no* | | ***4*** | *Usuario: Presiona el botón “Regresar” para volver a la página principal* | |
| *Postcondición* | *El sistema le indica al administrador si el usuario fue agreado con exito* |
| *Excepciones* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***2*** | *El Admin decide agregar usuario al presiona el botón “Cancelar” para regresar a la página principal* | | ***3*** | *Si los algunos de los campos no son correctos se notificara con una alerta* | |
| *Rendimiento* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Cota de tiempo*** | | ***3*** | *1 segundo* | |
| *Prioridad* | *Media* |
| *Frecuencia esperada* | *baja* |
| *Estado* | *Implementada* |
| *Estabilidad* | *Media* |
| *Comentarios* |  |

## Iniciar Sesion Usuario

|  |  |
| --- | --- |
| *RF-01* | *Iniciar Sesión* |
| *Objetivo asociado* | *OB-1 Poder iniciar el sistema y de esta forma poder hacer uso sus funcionalidades* |
| *Descripción* | *El usuario ingresa su clave y su contraseña para poder iniciar sesión* |
| *Versión* | *0.1* |
| *Autores* | *Francisco Cervantes Gaspar* |
| *Requisitos Asociados* | *El Usuario necesitar iniciar el sistema para comenzar a trabajar* |
| *Activador* | *El Usuario ingresa a la página principal del sistema y presiona el botón “Iniciar Sesión”* |
| *Secuencia Normal* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Sistema: Se direcciona a la página “Iniciar Sesión”* | | ***2*** | *Usuario: Ingresa tanto su clave como su contraseña en los campos en blanco* | | ***3*** | *Sistema: Se despliega un aviso indicándole al usuario si sus datos son correctos o no* | | ***4*** | *Usuario: Presiona el botón “Regresar” para volver a la página principal* | |
| *Postcondición* | *El sistema le indica al usuario si pudo iniciar sesión con los datos ingresados o no* |
| *Excepciones* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***2*** | *El Usuario decide no iniciar sesión y presiona el botón “Cancelar” para regresar a la página principal* | | ***3*** | *La clave del usuario o la contraseña ingresada son incorrectas, se muestra un mensaje de error y el usuario vuelve a ingresar los datos* | |
| *Rendimiento* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Cota de tiempo*** | | ***3*** | *1 segundo* | |
| *Prioridad* | *Alta* |
| *Frecuencia esperada* | *Diaria* |
| *Estado* | *Implementada* |
| *Estabilidad* | *Media* |
| *Comentarios* | *Se necesita especificar el tipo de datos del que serán tanto la variable Clave como la variable Contraseña* |

## Modificar Clave Usuario

|  |  |
| --- | --- |
| *RF-01* | *Modificar datos de inico de sesion* |
| *Objetivo asociado* | *OB-1 Poder iniciar el sistema y de esta forma poder hacer uso sus funcionalidades* |
| *Descripción* | *El usuario podra cambiar la clave de inico de sesion* |
| *Versión* | *0.1* |
| *Autores* | *Francisco Cervantes Gaspar* |
| *Requisitos Asociados* | *El usuario necesitar iniciar el sistema para comenzar a trabajar* |
| *Activador* | *El usuario una vez iniciando sencion se digiria a su cuenta y modificar clave* |
| *Secuencia Normal* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Sistema: Se direcciona a la página “modificar Clave”* | | ***2*** | *usuario: relllenara el input con la nueva clave* | | ***3*** | *Sistema: Se despliega un aviso indicándole al usuario si sus datos son correctos o no* | | ***4*** | *Usuario: Presiona el botón “Acpetar” para Guardar Cambios* | |
| *Postcondición* | *El sistema le indica al administrador si el usuario fue agreado con exito* |
| *Excepciones* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***2*** | *El user decide cancelar cambio de contrasela presionara “Cancelar” para regresar a la página principal* | | ***3*** | *Se notificara el cambio de clave con éxito* | |
| *Rendimiento* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Cota de tiempo*** | | ***3*** | *1 segundo* | |
| *Prioridad* | *Alta* |
| *Frecuencia esperada* | *baja* |
| *Estado* | *Implementada* |
| *Estabilidad* | *Media* |
| *Comentarios* |  |

## Cerrar Sesion Usuario

|  |  |
| --- | --- |
| *RF-02* | *Cerrar Sesión* |
| *Objetivo asociado* | *OB-1 Dejar de usar el sistema* |
| *Descripción* | *El usuario no desea seguir utilizando el sistema y termina su sesión* |
| *Versión* | *0.1* |
| *Autores* | *Francisco Cervantes Gaspar* |
| *Requisitos Asociados* | *El Usuario ha iniciado sesión en el sistema* |
| *Activador* | *El Usuario ingresa a la página principal del sistema y presiona el botón “Cerrar Sesión”* |
| *Secuencia Normal* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Sistema: Se despliega un aviso de que está por terminar sesión, se le pregunta si desea continuar* | | ***2*** | *Usuario: Presiona el botón “Aceptar”* | | ***3*** | *Sistema: Se le notifica al usuario que ha terminado sesión y se direcciona a la página principal* | |
| *Postcondición* | *El usuario cierra su sesión* |
| *Excepciones* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***3*** | *El sistema notifica al usuario que hubo un error y no pudo cerrar la sesión* | |
| *Rendimiento* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Cota de tiempo*** | | ***3*** | *1 segundo* | |
| *Prioridad* | *Alta* |
| *Frecuencia esperada* | *Diaria* |
| *Estado* | *Implementada* |
| *Estabilidad* | *Media* |
| *Comentarios* | *Ninguno* |

## CrearMonitoreo clinico

|  |  |
| --- | --- |
| *RF-01* | *Crear cuenta usuario* |
| *Objetivo asociado* | *OB-1 crear un monitoreo clinico* |
| *Descripción* | *El administrador ingresara los datos de nuevo usuario ya sea un paciente , medico, nutriologo o activador* |
| *Versión* | *0.1* |
| *Autores* | *Francisco Cervantes Gaspar* |
| *Requisitos Asociados* | *El Administrador necesitar iniciar el sistema para comenzar a trabajar* |
| *Activador* | *El usuario una vez iniciando sencion se digiria a agrrgar usuarios* |
| *Secuencia Normal* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Sistema: Se direcciona a la página “agregar usuario”* | | ***2*** | *Administrador: relllenara el dormulario con los campos de nuevo usuario* | | ***3*** | *Sistema: Se despliega un aviso indicándole al usuario si sus datos son correctos o no* | | ***4*** | *Usuario: Presiona el botón “Regresar” para volver a la página principal* | |
| *Postcondición* | *El sistema le indica al administrador si el usuario fue agreado con exito* |
| *Excepciones* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***2*** | *El Admin decide agregar usuario al presiona el botón “Cancelar” para regresar a la página principal* | | ***3*** | *Si los algunos de los campos no son correctos se notificara con una alerta* | |
| *Rendimiento* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Cota de tiempo*** | | ***3*** | *1 segundo* | |
| *Prioridad* | *Media* |
| *Frecuencia esperada* | *baja* |
| *Estado* | *Implementada* |
| *Estabilidad* | *Media* |
| *Comentarios* |  |

## BuscarPaciente

|  |  |
| --- | --- |
| *RF-01* | *Buscar Paciente* |
| *Objetivo asociado* | *OB-1 verificar que en el sistema se encuentre registrado un paciente* |
| *Descripción* | *El usuario bucara atravez de un ID de paciente para ver si ese usuario esta registrado* |
| *Versión* | *0.1* |
| *Autores* | *Francisco Cervantes Gaspar* |
| *Requisitos Asociados* | *El usuario necesitar iniciar el sistema para comenzar a trabajar* |
| *Activador* | *El usuario una vez iniciando sencion se digiria a buscar paciente* |
| *Secuencia Normal* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Sistema: Se direcciona a la página “buscar paciente”* | | ***2*** | *Administrador: relllenara el dormulario con los campos de ID de paciente a buscar* | | ***3*** | *Sistema: Se despliega un aviso indicándole al usuario si el usuario fue encontrado* | | ***4*** | *Usuario: Presiona el botón “Regresar” para volver a la página principal* | |
| *Postcondición* | *El sistema le indica al administrador si el usuario fue agreado con exito* |
| *Excepciones* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***2*** | *El user decide buscar paciente al presiona el botón “Buscar” l* | | ***3*** | *Si el usuario fue o no fue encontrado se notificara* | |
| *Rendimiento* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Cota de tiempo*** | | ***3*** | *1 segundo* | |
| *Prioridad* | *Media* |
| *Frecuencia esperada* | *baja* |
| *Estado* | *Implementada* |
| *Estabilidad* | *Media* |
| *Comentarios* |  |

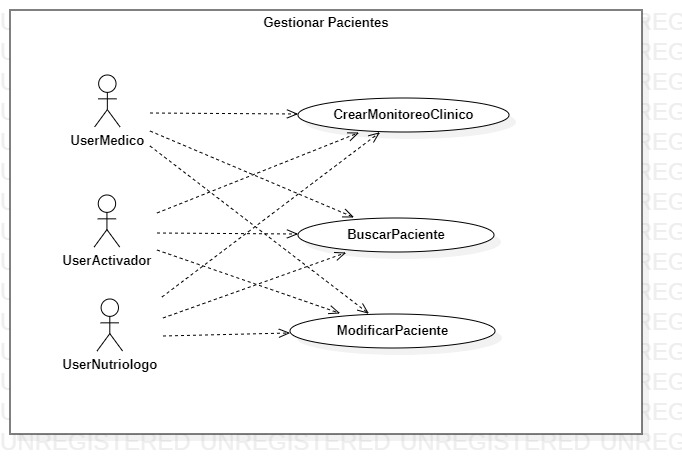
## Modificar Paciente

|  |  |
| --- | --- |
| *RF-01* | *Modificar paciente* |
| *Objetivo asociado* | *OB-1 poder modificar el monitoreo clinico del paciente* |
| *Descripción* | *El usuario podra modificar el monitoreo clinico del paciente* |
| *Versión* | *0.1* |
| *Autores* | *Francisco Cervantes Gaspar* |
| *Requisitos Asociados* | *El usuario necesitar iniciar el sistema para comenzar a trabajar* |
| *Activador* | *El usuario una vez iniciando sencion se digiria a modificarMonitoreoclinico* |
| *Secuencia Normal* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Sistema: Se direcciona a la página “modificarMonitoreo”* | | ***2*** | *usuario: seleccionara la opcion a modificar del monitoreo* | | ***3*** | *Sistema: Se despliega un aviso indicándole al usuario si sus datos son correctos o no y si se desea modificar o no dicho campo* | | ***4*** | *Usuario: Presiona el botón “cancelar” para volver a la página principal* | |
| *Postcondición* | *El sistema le indica al administrador si el usuario fue agreado con exito* |
| *Excepciones* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***2*** | *El Admin decide agregar mofdificacion al presiona el botón “agregar”* | | ***3*** | *Si los algunos de los campos no son correctos se notificara con una alerta* | |
| *Rendimiento* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Cota de tiempo*** | | ***3*** | *1 segundo* | |
| *Prioridad* | *Media* |
| *Frecuencia esperada* | *alta* |
| *Estado* | *Implementada* |
| *Estabilidad* | *Media* |
| *Comentarios* |  |

# Diagrama de Casos de uso

## Gestionar Cuentas

## Gestionar pacientes



# Diagrama de clases

