

GRUPO DE EQUIPO DE TRABAJO. HEART BITS.

MARTÍN VIAR.

**ANÁLISIS Y DISEÑO DE
APLICACIONES**

3BB DIURNO.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

1.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

CONTENIDO

1. Introducción⇒

- 1.1 Propósito del Documento.
- 1.2 Propósito del Sistema.
- 1.3 Situación actual.
- 1.4 Usuarios del sistema.
- 1.5 Alcance y Limitaciones.
 - 1.5.1 Alcance.
 - 1.5.2 Limitaciones a nivel de Software.
 - 1.5.3 Limitaciones a nivel de Hardware.
 - 1.5.4 Limitaciones a nivel de Tiempo.
 - 1.5.5 Limitaciones a nivel de Estándares.

2. Requerimientos.

2.1 Requerimientos Funcionales.

- 2.1.001 RF01
- 2.1.002 RF02
- 2.1.003 RF03
- 2.1.004 RF04
- 2.1.005 RF05
- 2.1.006 RF06
- 2.1.007 RF07
- 2.1.008 RF08
- 2.1.009 RF09
- 2.1.010 RF10
- 2.1.011 RF11
- 2.1.012 RF12
- 2.1.013 RF13
- 2.1.014 RF14
- 2.1.015 RF15
- 2.1.016 RF16
- 2.1.017 RF17
- 2.1.018 RF18
- 2.1.019 RF19
- 2.1.020 RF20
- 2.1.021 RF21
- 2.1.022 RF22
- 2.1.023 RF23
- 2.1.024 RF24
- 2.1.025 RF25
- 2.1.026 RF26
- 2.1.027 RF27
- 2.1.028 RF28
- 2.1.029 RF29
- 2.1.030 Tabla de datos de Paciente.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

2.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

2.1.031 Tabla de datos de Médico.
2.1.032 Tabla de datos de Administrador.

2.1.033 Tabla de datos de Síntoma.
2.1.034 Tabla de datos de Patología.
2.1.035 Tabla de datos de Petición.
2.1.036 Tabla de datos de Prioridad.
2.1.037 Tabla de datos de Mensaje.
2.1.037 Tabla de datos de Sala de Chat.
2.1.037 Tabla de datos de Sala de Chat.

2.2 Requerimientos No Funcionales.

2.2.1 Performance.
2.2.2 Seguridad y Control de Acceso.
2.2.3 Integración con otros sistemas.

2.3 Interfaz con el Usuario.

2.3.1 Sistema de Gestión, orientado para Empleados Administradores.
2.3.1.1 Elemento de diseño de la aplicación.
2.3.1.2 Diagrama de navegabilidad.
2.3.2 Sistema de Médicos, orientado para Empleados Médicos.
2.3.2.1 Elemento de diseño de la aplicación.
2.3.2.2 Diagrama de navegabilidad.
2.3.3 Sistema de Paciente, orientado para Usuario Paciente.
2.3.3.1 Elemento de diseño de la aplicación.
2.3.3.2 Diagrama de navegabilidad.

2.4 Entorno del Cliente.

2.4.1 Hardware.
2.4.2 Software.
2.4.3 Lenguaje de desarrollo.

2.5 Entorno del Servidor de Bases de Datos.

2.5.1 Hardware.
2.5.2 Software.

2.6 Ayudas On-Line.

2.7 Requerimientos Internacionales, Legales y otros.

3. Glosario.

4. Anexos.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

3.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

Nombre del Software: Telediagnóstico Médico.

Autores: Kevin Anadón, Mayza Ferreira, Ignacio Rodríguez y Agustín Yorel Acosta.

Propuesta publicada por: Profesores de Informática de 3er Grado constitucional.

Centro de Estudio: Escuela Superior de Informática - ESI / CETP.

1. Introducción.

Este documento es la Especificación de Requerimientos (ESRE) para el aplicativo encargado de la Planeación Estratégica de las Tecnologías de la Información. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software IEEE 830.

1.1 Propósito.

Definir y presentar de forma ordenada los requisitos y especificaciones que deberá cumplir el software a construir, el cual permitirá satisfacer todas las funcionalidades que involucra el Sistema de Telediagnóstico Médico, llevando a cabo un total de 3 aplicaciones orientadas para los Médicos, Pacientes y Administradores.

1.2 Ámbito del Sistema.

Una aplicación de usuario para seleccionar los síntomas, obtener un diagnóstico primario, y seleccionar, si se quiere, "chatear" con un médico.

Una aplicación de médico, en la cual se debe indicar un listado con peticiones de chat por parte de usuarios, para iniciar una conversación con ellos. Las peticiones de chat deben tener asignada una prioridad determinada en el diagnóstico primario, de modo que sea posible atender, los casos que requieran urgencia. Y las Peticiones se deberán ordenar por hora solicitada en cada tipo de Prioridad (Alta, Media y Baja).

Una aplicación de gestión se necesitará para que los Administradores se encarguen de tal rol.

1.3 Situación Actual.

Se lo contrata para realizar un sistema de Telediagnóstico médico, por parte de Un Centro de Atención de Salud. Éste autodiagnóstico debe permitir a un usuario, mediante una aplicación, indicar síntomas, y a partir de estos, obtener una o varias patologías asociadas a los síntomas seleccionados.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

4.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.

Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

1.4 Usuarios del Sistema.

TIPO DE USUARIO	Administrador, Recepcionista.
NIVEL EDUCACIONAL	Administración de Recursos Humanos. Licenciado en Gestión de Sistemas Informáticos.
ACTIVIDADES	<ol style="list-style-type: none">1. Gestionar Usuarios del Sistema Telediagnóstico Médico, como por ejemplo tratar ABM sobre Administradores, Pacientes, Médicos, Síntomas y Patologías.2. Habilitar a los Pacientes usar el Sistema Pacientes
EXPERIENCIA	Gestión de Sistemas de Información.

TIPO DE USUARIO	Médico.
NIVEL EDUCACIONAL	Medicina General.
ACTIVIDADES	Administrar sus Pacientes y atender las Peticiones de Chat por parte de dichos Pacientes.
EXPERIENCIA	Manejo básico de Sistemas de Información.

TIPO DE USUARIO	Paciente.
NIVEL EDUCACIONAL	No requiere.
ACTIVIDADES	Presentar Síntomas para definir las Posibles Patologías. Y a raíz de ellas definir un Diagnóstico Tentativo. Ejecutar una Petición de Chat para comunicarse con un Médico en tiempo real y concluir un Diagnóstico Definitivo
EXPERIENCIA	Manejo básico de Sistemas de Información.

1.5 Alcance y Limitaciones.**1.5.1 Alcance.**

Esta especificación de requisitos está dirigida a los usuarios del sistema, para continuar con el desarrollo de aplicaciones administrativas sobre el Centro de Atención de Salud, y para profundizar en la automatización de ésta, la cual tiene por objetivo principal el gestionar las distintas entidades (Personal, Pacientes, Peticiones, Mensajería, Salas, etc.)

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**5.**

1.5.2 Limitaciones de Software.

Para hacer uso de estos Sistemas se deberá contar con un Sistema Operativo para cada cliente y su terminal correspondiente. Todos ellos contarán con MS Windows 10 x64, en su versión “Profesional”.

1.5.3 Limitaciones de Hardware.

Para los Empleados [Administradores y Médicos].

Necesitarán un equipo de Gama Media, como lo es el [Equipo AMD A10N-8800E](#), el cual cuenta con un procesador “AMD FX-8800P” Quad Core, con una frecuencia base de 2.1GHz hasta 3.7 Ghz. Cuenta además con una Memoria RAM de 8GB de capacidad de tipo DDR3 a 2133MHz. Dispone de 240GB de almacenamiento con tecnología SSD SATA III, se deberá contar con periféricos tales como Teclado, Mouse/Raton ([MK120](#)) y Monitor ([E970SWN](#)) respectivamente.

Para los Pacientes.

Necesitarán un equipo de Gama Media, como lo es el [Equipo AMD A10N-8800E](#), el cual cuenta con un procesador “AMD FX-8800P” Quad Core, con una frecuencia base de 2.1GHz hasta 3.7 Ghz. Cuenta además con una Memoria RAM de 8GB de capacidad de tipo DDR3 a 2133MHz. Dispone de 240GB de almacenamiento con tecnología SSD SATA III, se deberá contar con un Monitor que permita realizar gestos en la pantalla táctil, por esto implementamos el Monitor [TouchSystem Inc.](#)

1.5.4 Limitaciones de Tiempo.

Se requerirán 8 meses (aproximadamente) para poder concluir y satisfacer las tres aplicaciones y todos los requisitos solicitados.

1.5.5 Limitaciones de Estándares.

Para implementar todos los requisitos de los sistemas a desarrollar se tuvo en cuenta el Estándar de Especificación de Requerimientos bajo la Norma “IEEE STD 830 de 1998”.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**6.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

2. Requerimientos.

2.1 Requerimientos Funcionales.

TABLA DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES PARA SISTEMA DE ADMINISTRADORES.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO	RF01
NOMBRE	Splash Screen.
PROPÓSITO	Dar un bienvenida al Sistema a Iniciar.
DESCRIPCIÓN	Primera pantalla que se presenta al usuario antes de empezar a trabajar con una aplicación. Generalmente incluye un logotipo u otra imagen, el nombre de la compañía y el del programa, versión, código de usuario o número de serie del producto.
DATOS DE ENTRADA	Doble click para iniciar la aplicación.
DATOS DE SALIDA	Dar una representación del sistema a ejecutar simulando la espera de carga del programa.
PRIORIDAD	Baja.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO RF02

NOMBRE	Autentificación.
PROPÓSITO	Iniciar sesión en el aplicativo Sistema de Gestión.
DESCRIPCIÓN	Una vez ubicados en el formulario de inicio de sesión, el usuario debe indicar sus credenciales en los respectivos campos y finalizar pulsando el botón de inicio de sesión.
DATOS DE ENTRADA	Credenciales (Usuario y Contraseña).
DATOS DE SALIDA	Redireccionamiento al Sistema de Gestión.
PRIORIDAD	Alta.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

7.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF03
NOMBRE	Revisión de conexión.	
PROPÓSITO	Verifica la conexión con la Base de Datos.	
DESCRIPCIÓN	Es necesario que en el Splash Screen se muestre el resultado de la conexión del sistema con la base de datos. Este proceso se verificará en el diálogo del Splash Screen y será lo que haga avanzar a la Progress Bar.	
DATOS DE ENTRADA	Doble click en el ícono de la aplicación para iniciarla.	
DATOS DE SALIDA	Redireccionamiento al Sistema (Médico, Gestión o Paciente) si la conexión es exitosa. En cambio, se informará en el Splash Screen si dicha conexión fracasa.	
PRIORIDAD	Alta.	

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF04
NOMBRE	Inserción de síntomas.	
PROPÓSITO	Carga o inserción de síntomas hacia la base de datos del servidor.	
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir la inserción de síntomas, dentro de un formulario propio de ellos. Estos podrán ser ingresados manuales uno a uno o a través de archivo "CSV". Para esto último se debe implementar a las API's correspondientes que interactúen con dichos archivos y la aplicación.	
DATOS DE ENTRADA	Formulario que permite registrar por campos de txt cada atributo de los síntomas.	
DATOS DE SALIDA	Notificación de que ha sido ingresado con éxito.	
PRIORIDAD	Alta.	

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**8.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO	RF05
NOMBRE	Asociación de síntomas.
PROPÓSITO	Asociar síntomas con las patologías que son causadas por dichos síntomas.
DESCRIPCIÓN	<p>Esta asociación se puede dar a la hora de registrar un nuevo síntoma; preferentemente se solicita que se haga uso de un Control como el CheckListBox para seleccionar a varias (si se requiere) patologías.</p> <p>Caso: Se agrega un nuevo Síntoma o se modifica uno existente y no existe la Patología a la que se quiere asociar (Escenario 1). Si quiere agregar una Patología nueva, lo dirige al Administrador a formulario Alta Patología, se carga, se le notifica, acepta notificación, y se le redirecciona al Escenario 1, donde es nuevamente a la pantalla de asociación de Síntomas con las Patologías</p>
DATOS DE ENTRADA	Formulario que permite asociar por un CheckListBox cada Patología de los síntomas.
DATOS DE SALIDA	Notificación de que ha sido ingresado/modificado con éxito.
PRIORIDAD	Alta.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**9.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF06
NOMBRE	Eliminación de síntomas.	
PROPÓSITO	Eliminar los síntomas.	
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir la eliminación de síntomas, se seleccionará el síntoma que se desee eliminar a través de un listado de las mismas. Se debe tener una confirmación del Administrador con su PIN para eliminar la misma. Esta validación se realiza en un form modal.	
DATOS DE ENTRADA	Selección al botón eliminar en un ítem de la lista de los síntomas existentes.	
DATOS DE SALIDA	Notificación de que ha sido eliminado con éxito.	
PRIORIDAD	Alta.	

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF07
NOMBRE	Modificación de síntomas.	
PROPÓSITO	Modificación de atributos de síntomas.	
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir la modificación de síntomas, se listaran los síntomas, se seleccionará uno y se podrá modificar su descripción.	
DATOS DE ENTRADA	Listado de síntomas y formulario de modificación de síntomas.	
DATOS DE SALIDA	Notificación de modificación realizada con éxito.	
PRIORIDAD	Alta	

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**10.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO RF08	
NOMBRE	Listado de síntomas.
PROPÓSITO	Listado de todos los síntomas cargados.
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir el listado de los síntomas cargados. Se deberá listar únicamente su descripción.
DATOS DE ENTRADA	Listado de síntomas existentes.
DATOS DE SALIDA	Visualización de los síntomas a través de un objeto en el sistema.
PRIORIDAD	Alta

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO RF09	
NOMBRE	Inserción de patologías.
PROPÓSITO	Carga o inserción de patologías hacia la base de datos del servidor.
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir la inserción de patologías, podrán ser ingresados manuales uno a uno o a través de archivos "CSV".
DATOS DE ENTRADA	Formulario de inserción de patologías
DATOS DE SALIDA	Notificación de que ha sido ingresado con éxito.
PRIORIDAD	Alta

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**11.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF10
NOMBRE	Eliminación de patologías.	
PROPÓSITO	Eliminación de patologías hacia la base de datos del servidor.	
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir la eliminación de patologías, se seleccionará la patología que se deseé eliminar a través de un listado de las mismas. Se debe tener una confirmación del administrador con su PIN para eliminar la misma.	
DATOS DE ENTRADA	Listado de las patologías existentes.	
DATOS DE SALIDA	Notificación de que ha sido eliminada con éxito.	
PRIORIDAD	Alta	

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF11
NOMBRE	Modificación de patologías.	
PROPÓSITO	Modificación de atributos de patologías.	
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir la modificación de patologías, se listaran las patologías, se seleccionará una y se podrá modificar su descripción e índice de mortalidad.	
DATOS DE ENTRADA	Listado de síntomas y formulario de modificación de síntomas.	
DATOS DE SALIDA	Notificación de modificación realizada con éxito.	
PRIORIDAD	Alta	

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**12.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF12
NOMBRE	Listado de patologías.	
PROPÓSITO	Listado de todos las patologías cargadas.	
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir el listado de las patologías cargadas. Se deberán listar todos sus atributos exceptuando su "id".	
DATOS DE ENTRADA	Listado de patologías existentes.	
DATOS DE SALIDA	Visualización de las patologías como objeto a través de un control del sistema.	
PRIORIDAD	Alta	

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF13
NOMBRE	Inserción de Médico.	
PROPÓSITO	Alta o inserción de médicos hacia la base de datos del servidor.	
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir la inserción de médicos, podrán ser ingresados manuales uno a uno.	
DATOS DE ENTRADA	Formulario de inserción de Médico.	
DATOS DE SALIDA	Notificación de que se ha llevado a cabo con éxito.	
PRIORIDAD	Alta	

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**13.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF14
NOMBRE	Eliminación de Médico.	
PROPÓSITO	Eliminación lógica del médico sobre la base de datos del servidor.	
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir la eliminación de médicos, se seleccionará el médico que se desee eliminar a través de un listado de los mismos. Se debe tener una confirmación del administrador con su PIN para eliminar a cualquiera de ellos.	
DATOS DE ENTRADA	Listado de médicos existentes.	
DATOS DE SALIDA	Notificación de que ha sido eliminado con éxito.	
PRIORIDAD	Alta	

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF15
NOMBRE	Modificación de Médico.	
PROPÓSITO	Modificación de atributos de médicos.	
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir la modificación de médicos, se listaran los médicos existentes, se seleccionará uno y se podrá modificar desde, su celular, usuario hasta su contraseña.	
DATOS DE ENTRADA	Listado de médicos y formulario de modificación de médicos.	
DATOS DE SALIDA	Notificación de modificación realizada con éxito.	
PRIORIDAD	Alta	

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**14.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF16
NOMBRE	Listado de Médicos.	
PROPÓSITO	Listado de todos los médicos cargados.	
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir el listado de los médicos cargados. Se listaran todos sus atributos exceptuando id, usuario y contraseña.	
DATOS DE ENTRADA	Listado de médicos existentes.	
DATOS DE SALIDA	Visualización de los médicos como objetos a través de un control del sistema.	
PRIORIDAD	Alta.	

TABLA DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES PARA SISTEMA DE MÉDICOS.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF17
NOMBRE	Splash Screen.	
PROPÓSITO	Dar un bienvenida al Sistema a Iniciar.	
DESCRIPCIÓN	Primera pantalla que se presenta al usuario antes de empezar a trabajar con una aplicación. Generalmente incluye un logotipo u otra imagen, el nombre de la compañía y el del programa, versión, código de usuario o número de serie del producto.	
DATOS DE ENTRADA	Doble click para iniciar la aplicación.	
DATOS DE SALIDA	Dar una representación del sistema a ejecutar simulando la espera de carga del programa.	
PRIORIDAD	Baja.	

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**15.**

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF18
NOMBRE	Autentificación.	
PROPÓSITO	Iniciar sesión en el aplicativo Sistema de Médico.	
DESCRIPCIÓN	Una vez ubicados en el formulario de inicio de sesión, el usuario debe indicar sus credenciales en los respectivos campos y finalizar pulsando el botón de inicio de sesión.	
DATOS DE ENTRADA	Credenciales (Usuario y Contraseña).	
DATOS DE SALIDA	Redireccionamiento al Sistema de Médico.	
PRIORIDAD	Alta.	

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF19
NOMBRE	Listado general de peticiones.	
PROPÓSITO	Listar peticiones de chat por un paciente.	
DESCRIPCIÓN	Se listaran todas las peticiones de chat por los pacientes en una lista única, la cual dichas peticiones se ordenarán en primer instancia por su prioridad y luego por su hora de petición.	
DATOS DE ENTRADA	Acción de botón peticiones.	
DATOS DE SALIDA	Listado de peticiones de chat de prioridad categorizada.	
PRIORIDAD	Alta.	

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**16.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO	RF21
NOMBRE	Listado de peticiones por patologías media.
PROPÓSITO	Listar peticiones de chat referente a prioridad media.
DESCRIPCIÓN	Se necesita una tabla que de información acerca del paciente que solicite tal petición de chat, su hora de petición, la prioridad que presenta el paciente.
DATOS DE ENTRADA	Acción de botón peticiones.
DATOS DE SALIDA	Listado de peticiones de chat de prioridad categorizada.
PRIORIDAD	Alta.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO	RF22
NOMBRE	Listado de peticiones por patologías bajas.
PROPÓSITO	Listar peticiones de chat referente a prioridad baja.
DESCRIPCIÓN	Se necesita una tabla que de información acerca del paciente que solicite tal petición de chat, su hora de petición, la prioridad que presenta el paciente.
DATOS DE ENTRADA	Acción de botón peticiones.
DATOS DE SALIDA	Listado de peticiones de chat de prioridad categorizada.
PRIORIDAD	Alta.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**17.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF23
NOMBRE		Información del diagnóstico del paciente.
PROPÓSITO		Listar los síntomas y patologías asociadas que el paciente pueda sufrir.
DESCRIPCIÓN		Mostrar la información del paciente que sufre síntomas y las posibles patologías que sufre.
DATOS DE ENTRADA		Doble Click al paciente que aparece en lista de prioridad de patología.
DATOS DE SALIDA		Información del paciente.
PRIORIDAD		Alta.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF24
NOMBRE		Aceptar la petición.
PROPÓSITO		Iniciar una sala de chat con el paciente a tratar.
DESCRIPCIÓN		Se inicia una sala de chat que involucra la comunicación con el médico y su paciente, para que este resuelva sus dudas
DATOS DE ENTRADA		Click al botón de Iniciar chat con ese paciente.
DATOS DE SALIDA		Chat con el paciente.
PRIORIDAD		Alta.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO		RF25
NOMBRE		Chat con paciente.
PROPÓSITO		Establecer un chat en tiempo real con el paciente.
DESCRIPCIÓN		El sistema debe permitir la opción de chatear con un paciente en tiempo real.
DATOS DE ENTRADA		Texto plano ingresado.
DATOS DE SALIDA		Texto plano ingresado por las dos partes.
PRIORIDAD		Alta.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**18.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

TABLA DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES PARA SISTEMA DE PACIENTES.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO	RF26
NOMBRE	Autentificación.
PROPÓSITO	Iniciar sesión en el aplicativo Sistema de Paciente.
DESCRIPCIÓN	Una vez ubicados en el formulario de inicio de sesión, el usuario debe indicar sus credenciales en los respectivos campos y finalizar pulsando el botón de ingresar.
DATOS DE ENTRADA	Credenciales (Cédula de Identidad).
DATOS DE SALIDA	Redireccionamiento a la Splash Screen.
PRIORIDAD	Alta.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO RF27

NOMBRE	Splash Screen.
PROPÓSITO	Pantalla de carga, que servirá para visualizar algo mientras se cargan varias funciones por detrás.
DESCRIPCIÓN	Primera pantalla que se presenta al usuario antes de empezar a trabajar con una aplicación Generalmente incluye un logotipo u otra imagen, el nombre de la compañía y el del programa, versión. En ella mientras que el usuario solamente ve lo que se planteó anteriormente, ocurrirán varias funciones de inicio y verificación de la C.I que ingresó el usuario.
DATOS DE ENTRADA	Formulario de autentificación.
DATOS DE SALIDA	Dar una representación del sistema a ejecutar simulando la espera de carga del programa.
PRIORIDAD	Baja.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**19.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO	RF28
NOMBRE	Síntomas del paciente.
PROPÓSITO	Seleccionar varios síntomas, para luego hacer un diagnóstico primario de un conjunto posible de patologías.
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir a los pacientes una selección, de uno o varios síntomas que estén padeciendo, para luego a través de los mismos realizar un diagnóstico primario. Las siguientes funciones se dan en orden secuencial como si se tratase de una instalación (Asistente).
DATOS DE ENTRADA	Selección de CheckBox o Radio Buttons, cada uno de ellos por un Síntoma.
DATOS DE SALIDA	Control pintado/seleccionado.
PRIORIDAD	Alta.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO	RF29
NOMBRE	Diagnóstico primario de una posible patología.
PROPÓSITO	Seleccionar varios síntomas, para luego hacer un diagnóstico primario de una posible patología.
DESCRIPCIÓN	Se debe poder realizar un diagnóstico primario, a través de los síntomas seleccionados, ese diagnóstico no será único, podrá tener más posibles patologías, pero la que aparecerá como más probable, será la que contenga mayor cantidad de síntomas seleccionados por el paciente.
DATOS DE ENTRADA	Síntomas seleccionados anteriormente.
DATOS DE SALIDA	Se visualizará en pantalla, el diagnóstico primario, luego debajo también se verán las otras posibles patologías que el paciente puede contener.
PRIORIDAD	Alta.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**20.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO	R30
NOMBRE	Petición de chat.
PROPÓSITO	Solicitar petición para establecer un chat con un médico.
DESCRIPCIÓN	El paciente si lo desea, podrá realizar una petición a un médico para establecer un chat con él.
DATOS DE ENTRADA	Acción en botón para petición.
DATOS DE SALIDA	Notificación en Sistema de Médicos, alojado en la lista correspondiente a su prioridad.
PRIORIDAD	Alta.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO	RF31
NOMBRE	Inicio de sala de chat con médico.
PROPÓSITO	Establecer un chat en tiempo real con un médico para así solventar dudas.
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir la opción de chatear con un paciente en tiempo real.
DATOS DE ENTRADA	Texto plano ingresado.
DATOS DE SALIDA	Texto plano ingresado por las dos partes.
PRIORIDAD	Alta.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO	RF31
NOMBRE	Inicio de sala de chat con médico.
PROPÓSITO	Establecer un chat en tiempo real con un médico para así solventar dudas.
DESCRIPCIÓN	El sistema debe permitir la opción de chatear con un paciente en tiempo real.
DATOS DE ENTRADA	Texto plano ingresado.
DATOS DE SALIDA	Texto plano ingresado por las dos partes.
PRIORIDAD	Alta.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**21.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.

Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO	RF33
NOMBRE	Cancelar petición.
PROPÓSITO	Cancelar la petición de chat solicitada.
DESCRIPCIÓN	En caso que el paciente se quiera retirar del Centro de Salud Médica, cancelará la petición de chat solicitada anteriormente.
DATOS DE ENTRADA	Acción de botón cancelar.
DATOS DE SALIDA	Eliminar la petición de la lista de espera de peticiones en el sistema de médicos.
PRIORIDAD	Media.

CÓDIGO DE REQUERIMIENTO	RF34
NOMBRE	Confirmar presencia.
PROPÓSITO	Indicar si el paciente aún se encuentra en la sala.
DESCRIPCIÓN	En caso que el paciente no conteste por 5 min al inicio de la sala de chat, se le mostrará un MsgBox preguntándole si aún se encuentra ahí, en caso que no dé respuesta, la sala de chat se cerrará y el motivo de esta concluirá en que el paciente se retiró del centro de salud médica.
DATOS DE ENTRADA	Acción de botón cancelar.
DATOS DE SALIDA	Eliminar la petición de la lista de espera de peticiones en el sistema de médicos.
PRIORIDAD	Muy baja.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**22.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

TABLA DE DATOS PARA DEPARTAMENTO.

ATRIBUTO	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
id	INT	10	Identificador del Departamento.
nombre	VARCHAR	32	Nombre del Departamento.

TABLA DE DATOS PARA CIUDAD.

ATRIBUTO	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
id	INT	10	Identificador de la Ciudad.
nombre	VARCHAR	32	Nombre de la Ciudad.
id_dpto	INT	10	Identificador foráneo para los Departamentos.

TABLA DE DATOS PARA PACIENTE.

ATRIBUTO	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
id	INT	10	Identificador del Paciente.
ci	INT	8	Documento de identidad del paciente.
primerNom	VARCHAR	32	Nombre del Paciente.
segundoNom	VARCHAR	32	Segundo nombre del Paciente.
primerApe	VARCHAR	32	Apellido del Paciente
segundoApe	VARCHAR	32	Segundo Apellido del Paciente.
genero	CHAR	1	Indica el sexo de la persona, Masculino o Femenino
fechaNacimiento	DATE	-	Fecha de nacimiento del Paciente.
calle	VARCHAR	64	Calle del domicilio del Paciente.
npuerta	INT	10	Número del domicilio del Paciente.
id_ciudad	INT	10	Identificador foráneo de las Ciudades.
celular	VARCHAR	16	Contacto celular del Paciente.
habilitado	BOOLEAN	-	Si está habilitado o no para hacer uso del Sistema Telediagnóstico Médico.
email	VARCHAR	64	Correo electrónico del Paciente.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**23.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.

Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

TABLA DE DATOS PARA MÉDICO.

ATRIBUTO	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
id	INT	10	Identificador del Médico.
ci	INT	8	Documento de identidad del Médico.
primerNom	VARCHAR	32	Nombre del Médico.
segundoNom	VARCHAR	32	Segundo nombre del Médico.
primerApe	VARCHAR	32	Apellido del Médico.
segundoApe	VARCHAR	32	Segundo Apellido del Médico.
genero	CHAR	1	Indica el sexo de la persona, Masculino o Femenino
fechaNacimiento	DATE	-	Fecha de nacimiento del Médico.
calle	VARCHAR	64	Calle del domicilio del Médico.
npuerta	INT	10	Número del domicilio del Médico.
id_ciudad	INT	10	identificador foráneo de las Ciudades.
celular	VARCHAR	16	Contacto celular del Médico.
email	VARCHAR	64	Correo electrónico del Médico.
especialidad	VARCHAR	64	Especialización del Médico.
usuario	VARCHAR	16	Nombre de usuario del Médico.
contraseña	VARCHAR	16	Contraseña de seguridad de inicio de sesión.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**24.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.

Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

TABLA DE DATOS PARA ADMINISTRADOR.

ATRIBUTO	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
id	INT	10	Identificador del Administrador.
ci	INT	8	Documento de identidad del Administrador.
primerNom	VARCHAR	32	Nombre del Administrador.
segundoNom	VARCHAR	32	Segundo nombre del Paciente.
primerApe	VARCHAR	32	Apellido del Administrador.
segundoApe	VARCHAR	32	Segundo Apellido del Administrador.
genero	CHAR	1	Indica el sexo de la persona, Masculino o Femenino
fechaNacimiento	DATE	-	Fecha de nacimiento del Administrador.
calle	VARCHAR	64	Calle del domicilio del Administrador.
npuerta	INT	10	Número del domicilio del Administrador.
id_ciudad	INT	10	identificador foráneo de las Ciudades.
celular	VARCHAR	16	Contacto celular del Administrador.
email	VARCHAR	64	Correo electrónico del Administrador.
usuario	VARCHAR	16	Nombre de usuario del Administrador.
pin	INT	4	Pin de seguridad de doble validación.
contraseña	VARCHAR	16	Contraseña de seguridad para inicio de sesión.

TABLA DE DATOS PARA SÍNTOMA.

ATRIBUTO	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
id	INT	10	Identificador del Síntoma.
id_region	INT	10	Identificador foráneo para las Regiones.
descripcion	VARCHAR	128	Detalle o descripción del Síntoma.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**25.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

TABLA DE DATOS PARA TRATAMIENTO.

ATTRIBUTO	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
id	INT	10	Identificador para los Tratamientos.
id_patologia	INT	10	identificador foráneo para las Patologías.
nombre	VARCHAR	32	Nombre de los Tratamientos.
descripcion	VARCHAR	128	Detalle o descripción del Síntoma.
tipo	VARCHAR	32	Tipo de Tratamiento.

TABLA DE DATOS PARA PATOLOGÍA.

ATTRIBUTO	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
id	INT	10	Identificador de la Patología.
id_prioridad	INT	10	identificador foráneo para las Prioridades.
nombre	VARCHAR	32	Nombre de la Patología.
descripcion	VARCHAR	128	Detalle o descripción de la Patología.
indiceMortalidad	INT	10	Índice de mortalidad de esa patología.

TABLA DE DATOS PARA PETICIÓN.

ATTRIBUTO	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
diaHora	DATETIME	-	Día y Hora de la Petición.
estado	BOOLEAN	-	Estado de la Petición que dice si esta está Activa o no.
motivo	VARCHAR	128	Motivo por el cual el Estado cambia de Activo a Pasivo.
id_paciente	INT	10	Identificador del Paciente que solicita el chat.
id_personal	INT	10	Identificador del Personal que acepta la Petición.

TABLA DE DATOS PARA PRIORIDAD.

ATTRIBUTO	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
id	INT	10	Identificador de la Petición.
nombre	VARCHAR	32	Nombre de la prioridad, ej: Crítica, Media, Baja, etc.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**26.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.

Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

TABLA DE DATOS PARA SALA DE CHAT.

ATRIBUTO	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
id	INT	10	Identificador para las Salas de Chat
fechaHoraInicio	DATETIME	-	La fecha y la hora que se dió inicio de la Sala de Chat.
fechaHoraFin	DATETIME	-	La fecha y la hora que se dió fin a la Sala de Chat.
estado	VARCHAR	128	El estado de la Sala de chat. Puede ser En curso o finalizada.
motivo	INT	10	El motivo por el cual la Sala de Chat finalizó.

2.2 Requerimientos No Funcionales.

2.2.1 Performance

Una vez ingresada un Síntoma, Patología o un Usuario, el Sistema debe estar disponible inmediatamente (*máximo aceptable 1 segundo*) para el ingreso de un nuevo registro como éstos.

El tiempo transcurrido entre que se solicita un listado de peticiones de chat, síntomas o patologías y este aparece en pantalla no debe ser mayor a 10 segundos.

2.2.2 Seguridad y Control de Acceso

SEGURIDAD:

Se implementará en el desarrollo de la aplicación , un paradigma de al menos 3 Capas, en la cual estará la Capa de Presentación (Para el Cliente) , la Capa de Negocio (El servidor de negociación), y, la Capa de Datos (El Servidor de Bases de Datos).

Además se contará en cada sistema a desarrollar, para cada usuario, un Inicio de Sesión, en donde se podrá verificar la integridad de los datos, y estos, no deben de ser trabajados por cuestiones frágiles de acceso. Es por esto que para las aplicaciones de médico y administrador donde se utiliza una contraseña para el inicio de sesión, se implementará técnicas ya proporcionadas por parte de Visual Basic.NET, como son el uso de la clase *TripleDESCryptoServiceProvider*, la cual se podrá usar haciendo referencia al paquete *Security*, dentro de *System*, en específico *Cryptography*.

Un paso previo a la autenticación de los usuarios con el sistema, es el de presentar si dicho sistema no presenta problemas de autenticidad con la base de datos, es por esto, que se aprovecha el Splash Screen como medio de informar posibles errores de puertos y sus conexiones asociadas.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

27.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.

Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

El rol que analizamos sobre los usuarios que manipulan el sistema de gestión, es en efecto, por parte de los Administradores. Tales empleados tienen una peculiaridad, y es que su rol dentro del Centro de Atención de Salud, es el de atender a los pacientes. Cuando tratan a estos, cumplen como Recepcionistas. Esto se justifica principalmente, por el hecho que no existe una aplicación para Recepcionistas, hasta se evitaría peticiones de poder habilitar o no a los pacientes para que realicen el autodiagnóstico. El fin de estos, es dar de alta cuando un paciente requiere hacer uso del sistema médico “Telediagnóstico”. Para que se habilite al Paciente el uso del sistema de telediagnóstico, este deberá presentar su documento (cédula de identidad).

Este paso nos permite además, brindar el ingreso de nuevos pacientes, pues si uno llega y no tiene un perfil almacenado y quiere utilizar el servicio, se deberá registrar brindando la información necesaria al Recepcionista.

Retomando a los usuarios del sistema, consideramos que los Pacientes sólo necesitarán de su documento que los representa, para así poder presentarles un mejor uso de experiencia en tal sistema (no deben recordar contraseña ni mucho menos un PIN de respaldo). Claro, esto nos conduce a la famosa pregunta: ¿Con este medio no se podrá falsificar una autenticación? Pues solo se requiere de una cédula de identidad para hacerse pasar por otra persona. Esto es cierto y totalmente indiscutible, pero para poder seguir hablando de este problema, debemos recordar que consideramos que los Recepcionistas que atienden a los Pacientes (como ya se aclaró), les otorgan o no autorización para que utilicen la aplicación de Pacientes.

CONTROL DE ACCESO:

Se presentarán dos Procesos de Autenticación, uno está destinado hacia los Pacientes, simplemente deberá ingresar su cédula de identidad para poder acceder, permitiéndole así tener permisos para ejercer dichas funciones del programa. Sin embargo en el segundo proceso de autenticación que está destinado hacia los Médicos y Administradores, se deberá ingresar un usuario y contraseña. Elegimos a diferencia de varias organizaciones, un usuario antes que la cédula, ya que si surge algún problema relacionado con el usuario del empleado, el mismo puede ser modificado o dado de alta nuevamente cambiando nombre de usuario y contraseña, y asignándole al mismo personal, característica que no estaría disponible en caso de utilizar la cédula de identidad como credencial para autenticarse. También se menciona que cuando un Administrador da de baja un síntoma o una patología, se le pedirá una verificación utilizando un PIN.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

28.

2.2.3 Integración con otros sistemas

Este sistema cuenta con que haya una anterior base de datos sobre los pacientes que asisten a ese centro de salud.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

29.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

2.3 Interfaz con el Usuario

2.3.1 Sistema de Gestión, orientado para Empleados Administradores.

2.3.1.1 Elemento de diseño de Aplicación.



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

30.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.



GUSTO EN VERLO
NUEVAMENTE.

Ingrese su usuario y contraseña para autenticar y verificar sus credenciales.
Este Software le permitirá gestionar al Personal, a los Pacientes, los Síntomas y sus Patologías asociadas.

aleandres

INICIAR SESIÓN CERRAR PROGRAMA



WELCOME BACK.

Enter your username and password to authenticate and verify your credentials. This Software will allow you to manage the Staff, the Medics, the Patients, the Symptoms and their associated Pathologies.

aleandres

LOGIN EXIT

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

31.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

ESCUELA SUPERIOR DE INFORMÁTICA.

20 / 10 / 2020.

Análisis y Diseño de Aplicaciones - Martín Viar.

The screenshot shows the main interface of a medical management system. On the left, a sidebar menu includes: Página principal (Home), Pacientes, Médicos, Administradores, Síntomas, Patologías, FAQ, and Cerrar Sesión (Logout). The main content area features a central illustration of two people working at a desk with medical icons like a stethoscope and pills. Below the illustration, there are two sections: "SOBRE EL SISTEMA" and "ACERCA DEL ADMINISTRADOR".

SOBRE EL SISTEMA

- Propietario:** Centro de Atención de Salud.
- Sistema:** Sistema de Gestión para Administradores.
- Versión del sistema:** V1.0.1 Alpha.
- Desarrolladores del sistema:** Kevin Mathew Anadón Wappeler, Agustín Yorel Acosta Bergonzoni, Mayza Daniela Ferreira Hernández, Ignacio Rodríguez Sosa.
- Propiedades legales:** © Telediagnóstico Médico 2020. Derechos reservados

ACERCA DEL ADMINISTRADOR

- Nombre completo:** Andrés Alejandro Saracho Olivera.
- Documento o credencial:** 3.567.451-1
- Edad:** 45 años.
- Dirección de correo electrónico:** andressaracho@outlook.com
- Número telefónico:** 095 616 622.
- Conexión:** Usuario aleandres conectado a las 00:45:27.

This screenshot shows the same interface as above, but with a modal dialog box centered over it. The dialog is titled "CERRAR SESIÓN" (Session Close) and contains the message: "ATENCIÓN Usted está a punto de Cerrar Sesión. ¿Está usted seguro de que desea salir?". It has two buttons: "CANCELAR" (Cancel) and "ACEPTAR" (Accept).

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

32.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

Introducción
Bienvenido a la pestaña de Ayuda, aquí usted podrá ver información útil de como manejar la Aplicación de Administradores del Sistema: Telediagnóstico Médico. Además podrá ver las Preguntas Frecuentes que se consideraron para dicha Pestaña.

Preguntas frecuentes sobre el Sistema

FAQ

Cerrar Sesión

ID	Nombre	Edad	Teléfono	Email	Opciones
5.430.161-2	Leandro Ramiro González Cuña	35 Años	096162613	lean851@gmail.com	
7.830.612-2	Cecilia Ocapo Alberti	61 Años	097162018	cecia99vcvv@adinet.com	
5.455.811-1	José Arturo Armagno López	85 Años	091112662	armanlopezesito@outlook.com	
8.819.826-6	Edgardo Posada	15 Años	099692196	posada01@hotmail.com	
4.151.119-7	David Adrián De Los Santos	19 Años	092981793	david2adriandls@gmail.com	
6.161.781-9	José Ignacio Lasalvia	38 Años	095881353	igna01l@adinet.com	
8.612.712-5	Carlos Juan Rodríguez Astur	22 Años	091176816	asturlegg@outlook.com	
5.671.712-2	Marcelo Cristian Ramírez Sosa	44 Años	099169669	marce1952@yahoo.com	
5.712.991-4	Cristian Romero Almirán	6 Años	4376892	ricardoromero99@gmail.com	

GESTIÓN DE PACIENTES

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

LISTADO PACIENTES

HABILITAR **REFRESCAR TABLA** **NUEVO PACIENTE**

FAQ

Cerrar Sesión

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

33.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

GESTIÓN DE PACIENTES

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

- Realizar búsqueda por cédula de identidad.
- Realizar búsqueda por primer o segundo nombre.
- Realizar búsqueda por primer o segundo apellido.

Rango de edad. MIN: 00 MAX: 90

LIMPIAR BUSCAR

LISTADO PACIENTES

	Cédula	Nombre	Edad	Teléfono	Correo	Opciones	
1	5.430.161-2	Leandro Ramiro González Cuña	35 Años	096162613	lean851@gmail.com		
2	7.830.612-2	Cecilia Ocapo Alberti	61 Años	097162018	ceciao99vcvv@adinet.com		
3	5.455.811-1	José Arturo Armagno López	85 Años	091112662	armanlopezesito@outlook.com		
4	8.819.826-6	Edgardo Posada	15 Años	099692196	posada01@hotmail.com		
5	4.151.119-7	David Adrián De Los Santos	19 Años	092981793	david2adriandls@gmail.com		
6	6.161.781-9	José Ignacio Lasalvia	38 Años	095881353	igna01l@adinet.com		
7	8.612.712-5	Carlos Juan Rodríguez Astur	22 Años	091176816	asturlegg@outlook.com		
8	5.671.712-2	Marcelo Cristian Ramírez Sosa	44 Años	099169669	marce1952@yahoo.com		
9	5.712.991-4	Cristian Romero Almirán	6 Años	4376892	ricardoromero99@gmail.com		

HABILITAR REFRESCAR TABLA NUEVO PACIENTE

Página principal Pacientes Médicos Administradores Síntomas Patologías FAQ Cerrar Sesión

GESTIÓN DE PACIENTES

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

- Realizar búsqueda por cédula de identidad.
- Realizar búsqueda por primer o segundo nombre.
- Realizar búsqueda por primer o segundo apellido.

Rango de edad. MIN: 00 MAX: 90

LIMPIAR BUSCAR

LISTADO PACIENTES

	Cédula	Nombre	Edad	Teléfono	Correo	Opciones	
1	5.430.161-2	Leandro Ramiro González Cuña	35 Años	096162613	lean851@gmail.com		
2	7.830.612-2	Cecilia Ocapo Alberti	61 Años	097162018	ceciao99vcvv@adinet.com		
3	5.455.811-1	José Arturo Armagno López	85 Años	091112662	armanlopezesito@outlook.com		
4	8.819.826-6	Edgardo Posada	15 Años	099692196	posada01@hotmail.com		
5	4.151.119-7	David Adrián De Los Santos	19 Años	092981793	david2adriandls@gmail.com		
6	6.161.781-9	José Ignacio Lasalvia	38 Años	095881353	igna01l@adinet.com		
7	8.612.712-5	Carlos Juan Rodríguez Astur	22 Años	091176816	asturlegg@outlook.com		
8	5.671.712-2	Marcelo Cristian Ramírez Sosa	44 Años	099169669	marce1952@yahoo.com		
9	5.712.991-4	Cristian Romero Almirán	6 Años	4376892	ricardoromero99@gmail.com		

Se habilitó al Paciente 5.430.161-2

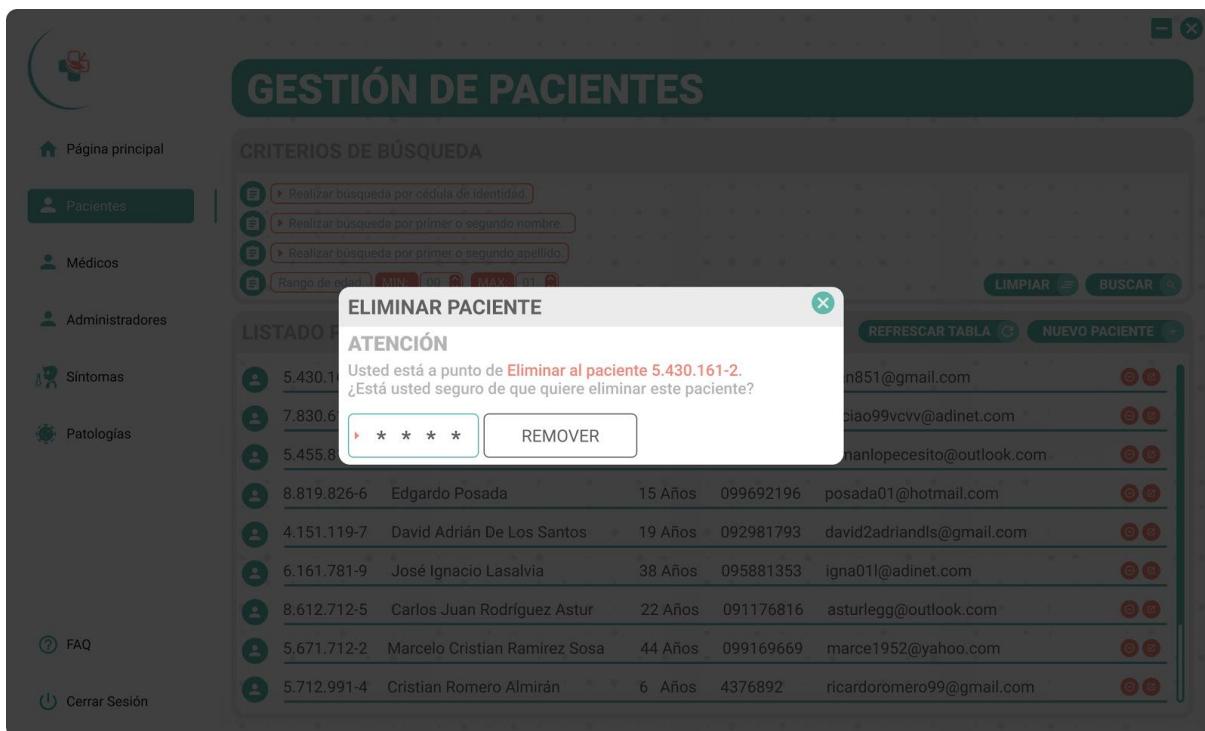
HABILITAR REFRESCAR TABLA NUEVO PACIENTE

Página principal Pacientes Médicos Administradores Síntomas Patologías FAQ Cerrar Sesión

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

34.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

35.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

36.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

GESTIÓN DE PACIENTES

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

INSERTAR NUEVO PACIENTE

Primer nombre * Número documento *

Segundo nombre * Fecha de nacimiento *

Primer apellido * Correo electrónico *

Segundo apellido *

HOMBRE MUJER ALMACENAR

Leandro González agregado como Paciente

LISTADO PACIENTES

Documento	Nombre	Apellido	Edad	Correo
5.430.161-1	Leandro	González	22 Años	asturlegg@outlook.com
7.830.612-1	Carlos Juan	Rodríguez Astur	22 Años	asturlegg@outlook.com
5.455.811-1	Marcelo Cristian	Ramírez Sosa	44 Años	marce1952@yahoo.com
8.819.826-1	Cristian Romero	Almirán	6 Años	ricardoromero99@gmail.com
4.151.119-1				
6.161.781-9	José Ignacio	Lasalvia	38 Años	igna011@adinet.com
8.612.712-5	Carlos Juan	Rodríguez Astur	22 Años	asturlegg@outlook.com
5.671.712-2	Marcelo Cristian	Ramírez Sosa	44 Años	marce1952@yahoo.com
5.712.991-4	Cristian Romero	Almirán	6 Años	ricardoromero99@gmail.com

LIMPIAR BUSCAR

GESTIÓN DE PACIENTES

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

ACERCA DEL PACIENTE LEANDRO

Primer nombre Número documento

Segundo nombre Fecha de nacimiento

Primer apellido Correo electrónico

Segundo apellido

HOMBRE MODIFICAR ALMACENAR

LISTADO PACIENTES

Documento	Nombre	Apellido	Edad	Correo
5.430.161-1	Leandro	González	22 Años	asturlegg@outlook.com
7.830.612-1	Ramiro			
5.455.811-1	González			
8.819.826-1				
4.151.119-1				
6.161.781-9	José Ignacio	Lasalvia	38 Años	igna011@adinet.com
8.612.712-5	Carlos Juan	Rodríguez Astur	22 Años	asturlegg@outlook.com
5.671.712-2	Marcelo Cristian	Ramírez Sosa	44 Años	marce1952@yahoo.com
5.712.991-4	Cristian Romero	Almirán	6 Años	ricardoromero99@gmail.com

LIMPIAR BUSCAR

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

37.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

GESTIÓN DE PACIENTES

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

MODIFICACIÓN DEL PACIENTE LEANDRO

Primer nombre	Número documento
Lucas	54301612
Segundo nombre	Fecha de nacimiento
Ramiro	Nació el 16 de Nov. de 1985
Primer apellido	Correo electrónico
González	lean851@hotmail.com
Segundo apellido	
Cuña	

LISTADO PACIENTES

REFRESCAR TABLA **NUEVO PACIENTE**

MODIFICACIÓN DEL PACIENTE LEANDRO

ACERCA DEL PACIENTE LUCAS

LISTADO PACIENTES

REFRESCAR TABLA **NUEVO PACIENTE**

GESTIÓN DE PACIENTES

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

ACERCA DEL PACIENTE LUCAS

Primer nombre	Número documento
Lucas	54301612
Segundo nombre	Fecha de nacimiento
Ramiro	Nació el 16 de Nov. de 1985
Primer apellido	Correo electrónico
González	lean851@gmail.com
Segundo apellido	

LISTADO PACIENTES

REFRESCAR TABLA **NUEVO PACIENTE**

ACERCA DEL PACIENTE LUCAS

LISTADO PACIENTES

REFRESCAR TABLA **NUEVO PACIENTE**

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

38.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

GESTIÓN DE PACIENTES

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

- Realizar búsqueda por cédula de identidad.
- Realizar búsqueda por primer o segundo nombre.
- Realizar búsqueda por primer o segundo apellido.
- Rango de edad... MIN: 00 MAX: 01

LIMPIAR **BUSCAR**

LISTADO PACIENTES

Cédula	Nombre	Apellido	Edad	Teléfono	Correo	Acciones
5.430.161-2	Lucas	Ramiro González Cuña	35 Años	096162613	lean851@gmail.com	
7.830.612-2	Cecilia	Ocapo Alberti	61 Años	097162018	ceciao99vcvv@adinet.com	
5.455.811-1	José Arturo	Armagno López	85 Años	091112662	armanlopezesito@outlook.com	
8.819.826-6	Edgardo	Posada	15 Años	099692196	posada01@hotmail.com	
4.151.119-7	David Adrián	De Los Santos	19 Años	092981793	david2adriandls@gmail.com	
6.161.781-9	José Ignacio	Lasalvia	38 Años	095881353	igna01l@adinet.com	
8.612.712-5	Carlos Juan	Rodríguez Astur	22 Años	091176816	asturlegg@outlook.com	
5.671.712-2	Marcelo Cristian	Ramírez Sosa	44 Años	099169669	marce1952@yahoo.com	
5.712.991-4	Cristian Romero	Almirán	6 Años	4376892	ricardoromero99@gmail.com	

REFRESCAR TABLA **NUEVO PACIENTE**

Páginas: Página principal, Pacientes (selected), Médicos, Administradores, Síntomas, Patologías, FAQ, Cerrar Sesión.

GESTIÓN DE MÉDICOS

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

- Realizar búsqueda por cédula de identidad.
- Realizar búsqueda por nombre de usuario.
- Realizar búsqueda por primer o segundo nombre.
- Realizar búsqueda por primer o segundo apellido.
- Rango de edad... MIN: 00 MAX: 01

LIMPIAR **BUSCAR**

LISTADO MÉDICOS

Cédula	Nombre	Apellido	Edad	Teléfono	Correo	Acciones
5.490.179-6	José Odín	Herreira García	59 Años	099716595	4johg@hotmail.com	
4.819.917-1	Martín Ezequiel	Romero Antoni	45 Años	096713861	antonimartin.819@outlook.com	
5.761.816-2	Olivander De La Cruz	Rodríguez	37 Años	091918511	dlc.rod@hotmail.com	
3.716.721-6	Roberto Julio	Gaspe Sosa	62 Años	096826197	julio.07@gmail.com	

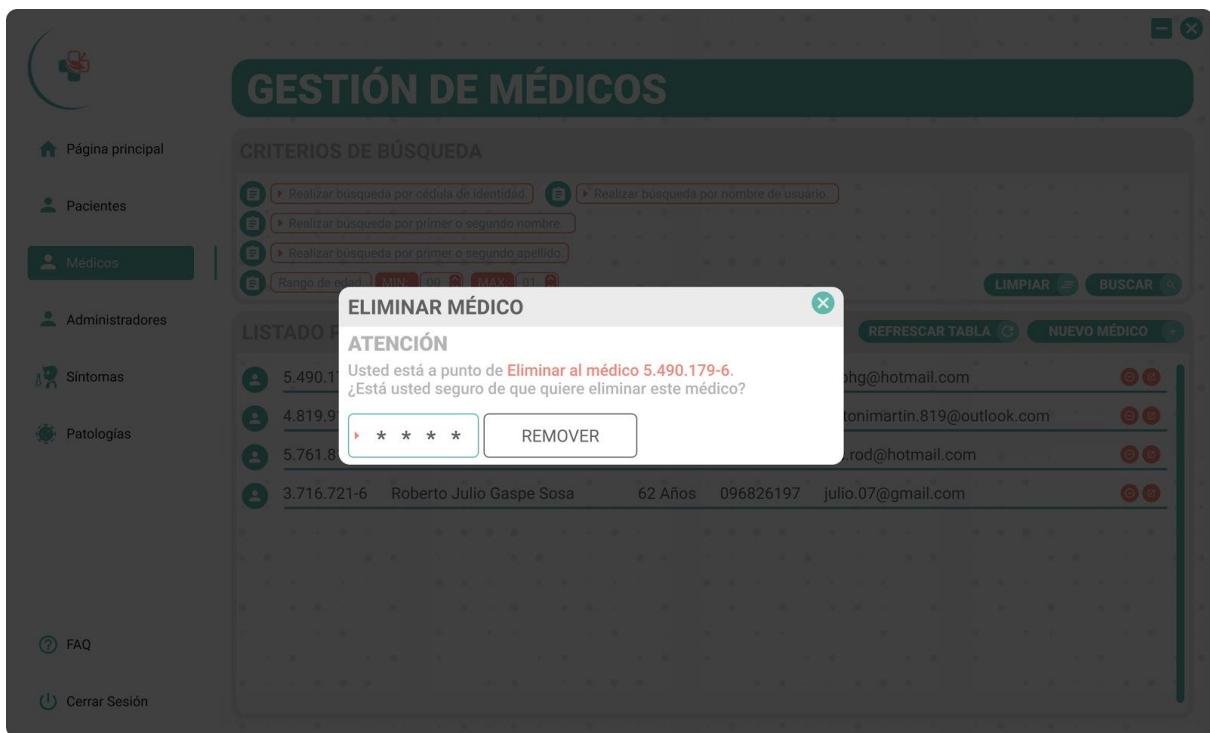
REFRESCAR TABLA **NUEVO MÉDICO**

Páginas: Página principal, Pacientes, Médicos (selected), Administradores, Síntomas, Patologías, FAQ, Cerrar Sesión.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

39.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

40.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The screenshot shows the 'GESTIÓN DE MÉDICOS' application interface. On the left, there's a sidebar with icons for Página principal, Pacientes, Médicos (selected), Administradores, Síntomas, and Patologías. Below the sidebar are links for FAQ and Cerrar Sesión. The main header says 'GESTIÓN DE MÉDICOS'. A sub-header 'CRITERIOS DE BÚSQUEDA' includes options for searching by ID, name, first or second name, and first or second surname. There are also fields for age range (Rango de edad) and search buttons (LIMPIAR, BUSCAR). A modal window titled 'INSERTAR NUEVO MÉDICO' is open, prompting for 'Primer nombre' (José), 'Segundo nombre' (Odin), 'Primer apellido' (Herrera), 'Segundo apellido' (García), 'Número documento' (54901796), 'Fecha de nacimiento' (Nació el 05 de Ene. de 1961), 'Correo electrónico' (4johg@hotmail.com), and 'Nombre de usuario' (joseodin.44). It also asks for 'Contraseña' and 'Repetir contraseña'. Below the form are gender selection buttons ('HOMBRE' and 'MUJER') and an 'ALMACENAR' button. The background shows a list of saved medical records.

This screenshot is similar to the one above, showing the 'Nuevo Médico' form. The modal window displays the same fields and options. However, a dropdown menu has appeared over the 'Correo electrónico' field, listing several email addresses: ejemplo@gmail.com, ejemplo@outlook.com, ejemplo@adinet.com.uy, ejemplo@hotmail.com, and ejemplo@yahoo.com.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

41.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

GESTIÓN DE MÉDICOS

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

Realizar búsqueda por cédula de identidad | Realizar búsqueda por nombre de usuario | Realizar búsqueda por primer o segundo nombre | Realizar búsqueda por primer o segundo apellido

INSERTAR NUEVO MÉDICO

Primer nombre	Número documento	Nombre de usuario
Segundo nombre	Fecha de nacimiento	Contraseña
Primer apellido	Correo electrónico	Repetir contraseña
Segundo apellido	HOMBRE MUJER	Campo obligatorio [*]

ALMACENAR

José Herreira agregado como Médico.

GESTIÓN DE MÉDICOS

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

Realizar búsqueda por cédula de identidad | Realizar búsqueda por nombre de usuario | Realizar búsqueda por primer o segundo nombre | Realizar búsqueda por primer o segundo apellido

ACERCA DEL MÉDICO JOSÉ HERREIRA

Primer nombre José	Número documento 54901796	Nombre de usuario joseodin.44
Segundo nombre Odin	Fecha de nacimiento Nació el 05 de Ene. de 1961	Contraseña
Primer apellido Herreira	Correo electrónico 4joh@hotmail.com	
Segundo apellido García	HOMBRE	MODIFICAR

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

42.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The screenshot shows a modal dialog titled "MODIFICACIÓN DEL MÉDICO JOSÉ HERREIRA". The form contains the following fields:

Primer nombre	José	Número documento	54901796	* Nombre de usuario	joseodin.44
Segundo nombre	Odin	Fecha de nacimiento	Nació el 05 de Ene. de 1961	* Contraseña	*****
Primer apellido	Herreira	Correo electrónico	4johg@hotmail.com	* Repetir contraseña	*****
Segundo apellido	García			Campo obligatorio [*]	

Gender selection buttons: HOMBRE (red) and MUJER (green). Action buttons: X (cancel), checkmark (confirm), and a save icon.

The screenshot shows a modal dialog titled "ACERCA DEL MÉDICO JOSÉ HERREIRA". The form contains the same set of fields as the modification form, but the "Contraseña" field is empty. A "MODIFICAR" button is present at the bottom right.

Message at the bottom: "José Herreira modificado correctamente."

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

43.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

Página principal

Pacientes

Médicos

Administradores

Síntomas

Patologías

FAQ

Cerrar Sesión

GESTIÓN DE ADMINISTRADORES

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

Realizar búsqueda por cédula de identidad. Realizar búsqueda por nombre de usuario.

Realizar búsqueda por primer o segundo nombre.

Realizar búsqueda por primer o segundo apellido.

Rango de edad... MIN: 00 MAX: 01

LIMPIAR BUSCAR

LISTADO ADMINISTRADORES

ID	NOMBRE	EDAD	TELÉFONO	EMAIL	Opciones
5.100.893-2	Martin Dominguez Maciel	19 Años	094122313	mardt1@gmail.com	
4.850.311-5	María Florencia Ocapo Alberti	30 Años	092022068	mariaflor3@gmail.com	
3.567.451-1	Andrés Alejandro Saracho Olivera	45 Años	095616622	andressaracho@outlook.com	

REFRESCAR TABLA

NUEVO ADMINISTRADOR

Página principal

Pacientes

Médicos

Administradores

Síntomas

Patologías

Herramientas

Info

FAQ

Cerrar Sesión

GESTIÓN DE ADMINISTRADORES

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

Realizar búsqueda por cédula de identidad. Realizar búsqueda por nombre de usuario.

Realizar búsqueda por primer o segundo nombre.

Realizar búsqueda por primer o segundo apellido.

Rango de edad... MIN: 00 MAX: 01

LIMPIAR

BUSCAR

ELIMINAR ADMINISTRADOR

ATENCIÓN

Usted está a punto de Eliminar al administrador 5.100.893-2.
¿Está usted seguro de que quiere eliminar este administrador?

REMover

LISTADO ADMINISTRADORES

ID	NOMBRE	EDAD	TELÉFONO	EMAIL	Opciones
5.100.893-2	Martin Dominguez Maciel	19 Años	094122313	mardt1@gmail.com	
4.850.311-5	María Florencia Ocapo Alberti	30 Años	092022068	mariaflor3@gmail.com	
3.567.451-1	Andrés Alejandro Saracho Olivera	45 Años	095616622	andressaracho@outlook.com	

REFRESCAR TABLA

NUEVO ADMINISTRADOR

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

44.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

45.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

GESTIÓN DE ADMINISTRADORES

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

Realizar búsqueda por cédula de identidad | Realizar búsqueda por nombre de usuario | Realizar búsqueda por primer o segundo nombre.

INSERTAR NUEVO ADMINISTRADOR +

Primer nombre *	Número documento	Nombre de usuario *
Martin	51008932	martid1c
Segundo nombre	Fecha de nacimiento	Contraseña *
	Nació el 03 de Mar. de 1999	*****
Primer apellido	Correo electrónico	Repetir contraseña *
Dominguez	martid1@gmail.com	*****
Segundo apellido *	Pin	Campo obligatorio [*]
Maciel	****	HOMBRE MUJER

ALMACENAR

ejemplo@gmail.com
ejemplo@outlook.com
ejemplo@adinet.com.uy
ejemplo@hotmail.com
ejemplo@yahoo.com

GESTIÓN DE ADMINISTRADORES

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

Realizar búsqueda por cédula de identidad | Realizar búsqueda por nombre de usuario | Realizar búsqueda por primer o segundo nombre.

INSERTAR NUEVO ADMINISTRADOR +

Primer nombre *	Número documento	Nombre de usuario *
Martin	51008932	martid1c
Segundo nombre	Fecha de nacimiento	Contraseña *
	Nació el 03 de Mar. de 1999	*****
Primer apellido	Correo electrónico	Repetir contraseña *
Dominguez	martid1@gmail.com	*****
Segundo apellido *	Pin	Campo obligatorio [*]
Maciel	****	HOMBRE MUJER

ALMACENAR

Martín Dominguez agregado como Administrador.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

46.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

ACERCA DEL ADMINISTRADOR MARTÍN DOMÍNGUEZ

Primer nombre Martín	Número documento 51008932	Nombre de usuario martind1
Segundo nombre Domínguez	Fecha de nacimiento Nació el 03 de Mar. de 1999	Contraseña *****
Primer apellido Dominguez	Correo electrónico martind1@gmail.com	Pin ****
Segundo apellido Maciel		<input type="button" value="MODIFICAR"/>

MODIFICACIÓN DEL ADMINISTRADOR MARTÍN DOMÍNGUEZ

Primer nombre Martín	* Número documento 51008932	* Nombre de usuario MARD1
Segundo nombre Domínguez	Fecha de nacimiento Nació el 03 de Mar. de 1999	* Contraseña *****
Primer apellido Dominguez	* Correo electrónico martind1@gmail.com	* Repetir contraseña *****
Segundo apellido Maciel	* Pin ****	<input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="X"/> <input type="button" value="✓"/>

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

47.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

48.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The screenshot shows the 'GESTIÓN DE SÍNTOMAS' application interface. A modal dialog box titled 'ELIMINAR SÍNTOMA' (Delete Symptom) is displayed. Inside the dialog, there is a warning message: 'Usted está a punto de Eliminar al síntoma Dolor de Garganta. ¿Está usted seguro de que quiere eliminar este síntoma?' (You are about to delete the symptom 'Dolor de Garganta'. Are you sure you want to delete this symptom?). Below the message are five stars for rating and a 'REMOVER' (Remove) button. The background shows a list of symptoms in a table format, with one entry highlighted: 'Dolor de garganta' (Throat pain). The application interface includes a sidebar with user roles (Página principal, Pacientes, Médicos, Administradores, Síntomas, Patologías, FAQ, Cerrar Sesión) and various buttons like LIMPIAR, BUSCAR, REFRESCAR TABLA, and NUEVO SÍNTOMA.

The screenshot shows the 'GESTIÓN DE SÍNTOMAS' application interface after a deletion. A green banner at the bottom of the screen displays the message 'Se eliminó al Síntoma Dolor de Garganta' (The symptom 'Dolor de Garganta' was deleted). The main area shows a table of symptoms. One row has been removed from the list, corresponding to the deleted symptom. The application interface includes a sidebar with user roles (Página principal, Pacientes, Médicos, Administradores, Síntomas, Patologías, FAQ, Cerrar Sesión) and various buttons like LIMPIAR, BUSCAR, REFRESCAR TABLA, and NUEVO SÍNTOMA.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

49.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

50.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

51.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

GESTIÓN DE SÍNTOMAS

ACERCA DEL SÍNTOMA DOLOR DE MUNeca

Dolor de muñeca modificado correctamente.

Asociación a patologías	Asociación a la zona
Tendinitis Fiebre Amarilla Gastroenteritis Gripe Osteoartritis Fractura Caries Anemia	Antebrazo Manos Brazo Abdomen Medio Parte superior del Abdomen Parte baja del abdomen Muslo Rodilla

MODIFICAR

GESTIÓN DE PATOLOGÍAS

LISTADO PATOLOGÍAS

PATOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
Fiebre Amarilla	Es una infección viral que transmite un tipo particular de mosquito
Gastroenteritis	Es caracterizada por la inflamación del tracto gastrointestinal
Migraña	Es un tipo de dolor de cabeza, un dolor pulsátil en único lado de la cabeza
Alergia	Es una reacción de su sistema inmunitario hacia algo que no molesta.
Anemia	Es cuando la sangre no transporta suficientemente oxígeno al resto del cuerpo
Gripe	Es una infección respiratoria causada por un virus
Caries	Es el daño en la superficie o esmalte de un diente
Tendinitis	Es cuando se produce una lesión recurrente en sus articulaciones
Hidrocefalia	Es la acumulación de una cantidad excesiva de líquido cefalorraquídeo

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

52.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The screenshot shows the 'GESTIÓN DE PATOLOGÍAS' application interface. On the left is a sidebar with icons for Página principal, Pacientes, Médicos, Administradores, Síntomas, Patologías (which is selected and highlighted in green), FAQ, and Cerrar Sesión. The main area has a header 'GESTIÓN DE PATOLOGÍAS'. Below it is a 'CRITERIOS DE BÚSQUEDA' section with search fields for 'Realizar búsqueda por patología' and 'Rango de Índice de mortalidad' (MIN 00, MAX 100). A button 'Selección una prioridad' is also present. To the right is a table titled 'LISTADO DE PATOLOGÍAS' with columns for icon, pathology name, and description. A modal dialog titled 'ELIMINAR PATOLOGÍA' with a warning message 'Usted está a punto de Eliminar a la enfermedad Fiebre Amarilla. ¿Está usted seguro de que quiere eliminar esta patología?' is displayed. It includes a rating scale from 1 to 5 and a 'REMOVER' button. The pathology list includes: Fiebre Amarilla, Gastroenteritis, Migraña, Alergia, Anemia, Gripe, Caries, Tendinitis, and Hidrocefalia.

This screenshot shows the same application interface after the pathology 'Fiebre Amarilla' has been deleted. The modal dialog is no longer visible. At the bottom of the main area, a green banner displays the message 'Se eliminó a la Patología Fiebre Amarilla' with a checkmark icon. The pathology list remains the same as in the previous screenshot.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

53.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

54.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The screenshot shows a software interface for managing diseases ('GESTIÓN DE PATOLOGÍAS'). The main window is titled 'INSERTAR NUEVA PATOLOGÍA'. It contains several input fields:

- Nombre Patología * (Name of Disease) with a note: 'Tasa de mortalidad * (00 ÷ INDIQUE EL ÍNDICE)' (Mortality Rate * (00 ÷ INDIQUE EL ÍNDICE)).
- Descripción de la Patología (Description of Disease).
- Nombre del Tratamiento * (Treatment Name).
- Descripción del Tratamiento (Treatment Description).
- Tipo del Tratamiento * (Treatment Type).

Below the form is a section titled 'LISTADO DE TRATAMIENTOS PARA LA PATOLOGÍA' (List of treatments for the disease). It includes a note: 'Administración de los Tratamientos' (Treatment Administration) with icons for '+', '-' (minus), and a pencil. A button labeled 'ALMACENAR PATOLOGÍA' (Store Disease) is also present.

At the bottom left, there is a note: 'Fiebre Amarilla agregado como Patología.' (Yellow Fever added as a pathology). At the bottom right, there is a note: 'Es la acumulación de una cantidad excesiva de líquido cefalorraquídeo' (It is the accumulation of an excessive amount of cerebrospinal fluid).

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**55.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

2.3.1.2 Diagrama navegabilidad.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

56.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

2.3.2 Sistema de Médicos, orientado para Empleados Médicos.

2.3.2.1 Elemento de diseño de Aplicación.



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

57.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.



GUSTO EN VERLO NUEVAMENTE.

Ingrese su usuario y contraseña para autenticar y verificar sus credenciales. Este Software le permitirá tratar a sus Pacientes, brindándoles a estos, información para concluir un Tele Diagnóstico.

[INICIAR SESIÓN](#)

[CERRAR PROGRAMA](#)



WELCOME BACK.

Enter your username and password to authenticate and verify your credentials. This Software will allow you to treat your Patients, providing them with information to conclude a Tele Diagnosis.

[LOGIN](#)

[EXIT](#)

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

58.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The screenshot shows the main dashboard of a medical management system. At the top, there's a navigation bar with a logo, a 'Página principal' button, and a 'Peticiones' button. The main area features a colorful illustration of a doctor and a patient. Below the illustration, there are two main sections: 'SOBRE EL SISTEMA' (About the System) and 'ACERCA DEL MÉDICO' (About the Doctor). The 'SOBRE EL SISTEMA' section contains information about the owner (Centro de Atención de Salud), the system (Sistema de Gestión para Administradores), the version (V1.0.1 Alpha), developers (Kevin Matheu Anadón Wappeler, Agustín Yorel Acosta Bergonzini, Mayza Daniela Ferreira Hernández, Ignacio Rodríguez Sosa), and legal properties (© Telediagnóstico Médico 2020. Derechos reservados). The 'ACERCA DEL MÉDICO' section displays the doctor's full name (Andrés Alejandro Saracho Olivera), document number (3.567.451-1), age (45 years), email (andressaracho@outlook.com), phone number (095 616 622), and connection status (User aleandres connected at 00:45:27).

This screenshot shows a modal dialog box titled 'CERRAR SESIÓN' (Close Session) with an 'ATENCIÓN' (Attention) message: 'Usted está a punto de Cerrar Sesión. ¿Está usted seguro de que desea salir?' (You are about to Close Session. Are you sure you want to exit?). There are two buttons: 'CANCELAR' (Cancel) and 'ACEPTAR' (Accept). The background shows the same dashboard as the previous screenshot, with the 'CERRAR SESIÓN' button visible in the bottom left corner of the main content area.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

59.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

PETICIONES SOLICITADAS

LISTADO DE PETICIONES

Prioridad	Fecha	Hora	Paciente	Edad	Opciones
Alta	19/05/2023	17:58:06	Enrique Espínola	57 Años	ACEPTAR
Alta	19/05/2023	18:06:58	Cecilia Ocapo Alberti	61 Años	ACEPTAR
Alta	19/05/2023	18:08:25	José Arturo Armagno López	85 Años	ACEPTAR
Alta	19/05/2023	18:10:10	Edgardo Posada	15 Años	ACEPTAR
Media	19/05/2023	18:11:47	David Adrián De Los Santos	19 Años	ACEPTAR
Media	19/05/2023	18:11:58	José Ignacio Lasalvia	38 Años	ACEPTAR
Media	19/05/2023	19:58:06	Carlos Juan Rodríguez Astur	22 Años	ACEPTAR
Baja	19/05/2023	17:58:15	Marcelo Cristian Ramírez Sosa	88 Años	ACEPTAR
Baja	19/05/2023	18:01:36	Cristian Romero Almirán	34 Años	ACEPTAR
Baja	19/05/2023	18:16:47	Leandro Ramiro González Cuña	35 Años	ACEPTAR
Baja	19/05/2023	20:16:50	Agustina Melina Terra Añorga	16 Años	ACEPTAR
Baja	19/05/2023	20:16:59	Andrés Camargo Salsamendi	05 Años	ACEPTAR
Baja	19/05/2023	20:22:00	Berrochet Augusto Acosta Sosa	46 Años	ACEPTAR
Baja	19/05/2023	00:07:00	Brian Matías Rodríguez Espinosa	66 Años	ACEPTAR

En una conversación con el Paciente: Marcelo Cristian Ramírez Sosa

Sistema
El chat comenzó a las 00:07.

INGRESE TEXTO AQUÍ

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.**60.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application interface for a medical consultation. Both screenshots show a header bar with a logo (a green cross inside a circle) and a 'Página principal' button. Below the header is a navigation bar with a 'Peticiones' button.

Screenshot 1 (Top):

- User Interface:** Shows a teal header bar with the text "En una conversación con el Paciente: Marcelo Cristian Ramirez Sosa".
- System Message:** A red box contains the text "Sistema" and "El chat comenzó a las 00:07."
- Patient Message:** A teal box contains the text "Buenas noches. ¿En que lo puedo ayudar?" followed by a right-pointing arrow icon.
- Bottom Bar:** Contains a "Cerrar Sesión" button and a teal input field placeholder "INGRESE TEXTO AQUÍ" with a right-pointing arrow icon.

Screenshot 2 (Bottom):

- User Interface:** Shows a teal header bar with the text "En una conversación con el Paciente: Marcelo Cristian Ramirez Sosa".
- System Message:** A red box contains the text "Sistema" and "El chat comenzó a las 00:07."
- Patient Message:** A teal box contains the text "Tú" and "Buenas noches. ¿En qué lo puedo ayudar?", followed by a teal box labeled "Paciente Marcelo" with a "...".
- Bottom Bar:** Contains a "Cerrar Sesión" button and a teal input field placeholder "INGRESE TEXTO AQUÍ" with a right-pointing arrow icon.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

61.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The image displays two identical screenshots of a mobile application interface, likely a chat-based medical consultation service. The interface is in Spanish.

Top Screenshot:

- Header:** En una conversación con el Paciente: Marcelo Cristian Ramirez Sosa
- Sistema:** El chat comenzó a las 00:07.
- Tú:** Buenas noches. ¿En qué lo puedo ayudar?
- Paciente Marcelo:** Que tal? Quisiera saber que enfermedad tengo.

Bottom Screenshot:

- Header:** En una conversación con el Paciente: Marcelo Cristian Ramirez Sosa
- Sistema:** El chat comenzó a las 00:07.
- Tú:** Buenas noches. ¿En qué lo puedo ayudar?
- Paciente Marcelo:** Que tal? Quisiera saber que enfermedad tengo.

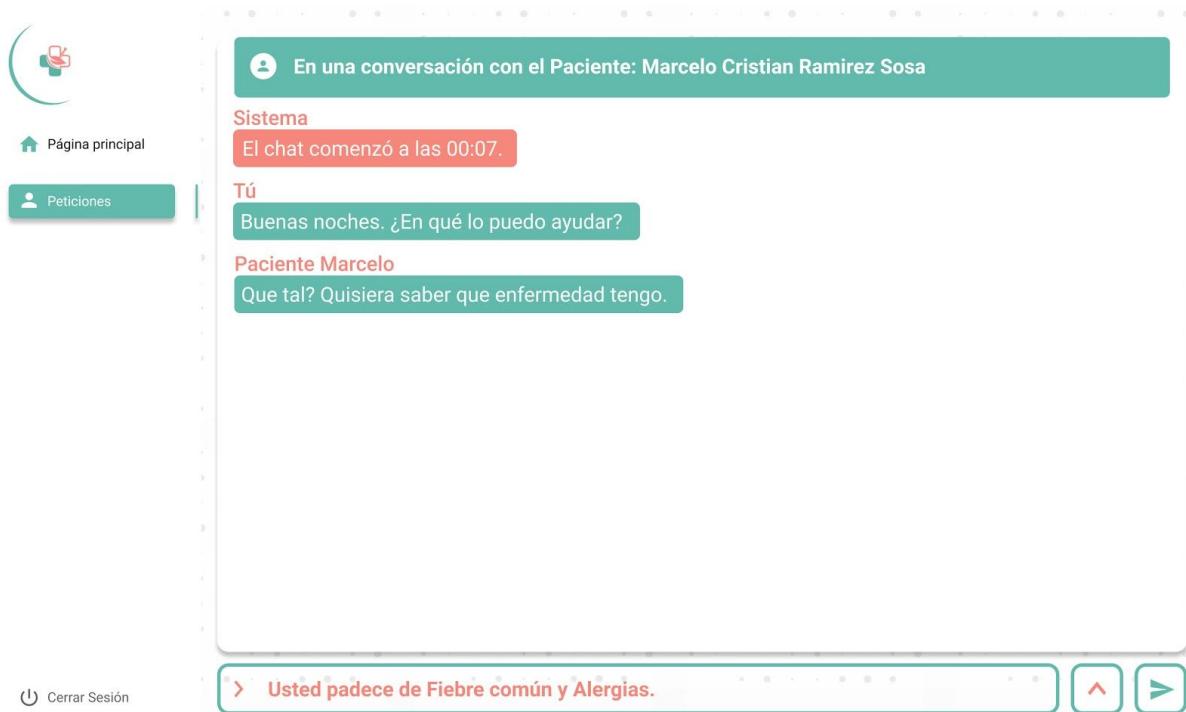
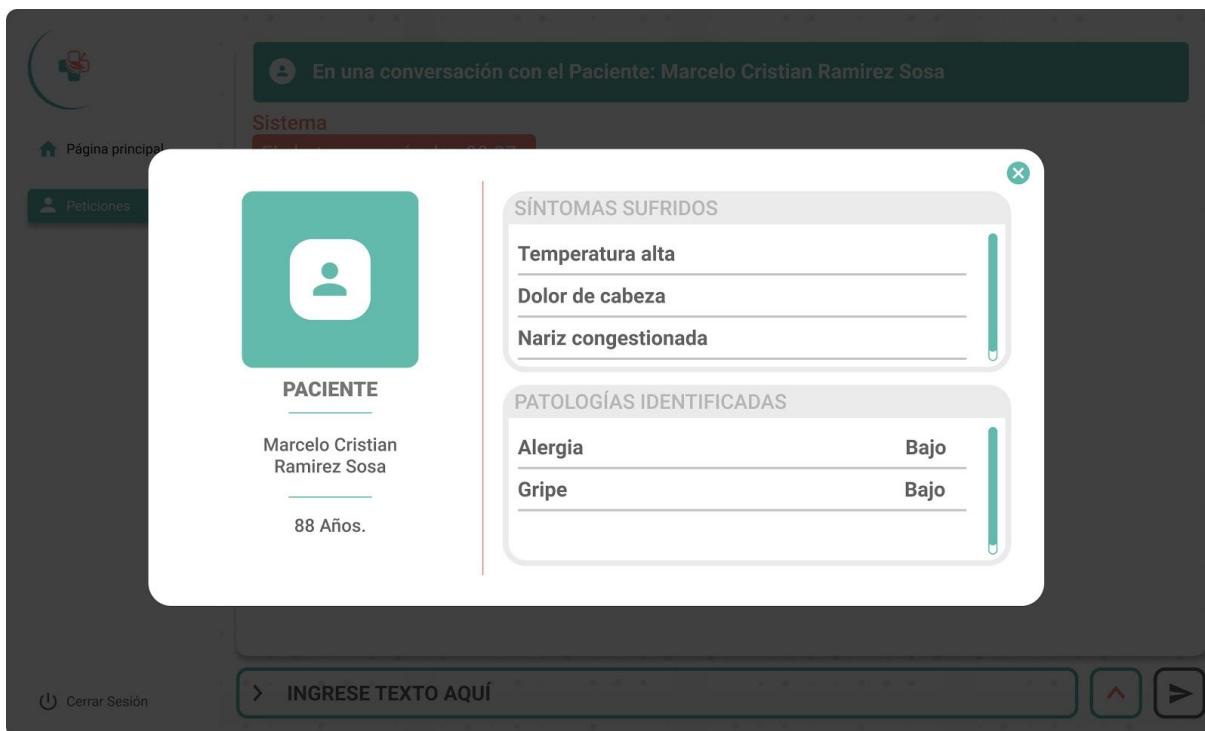
Common UI Elements:

- Left Side:** Includes a logo of a cross inside a circle, a "Página principal" button, and a "Peticiones" button.
- Right Side:** Includes a "Cerrar Sesión" button, a text input field with placeholder "INGRESE TEXTO AQUÍ", and navigation arrows.
- Bottom Right:** Includes a green rounded rectangle containing two icons: one with a red "X" and the word "FIN", and another with a person icon and a list.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

62.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

63.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The image displays two identical screenshots of a mobile application interface for a medical consultation. The top navigation bar features a logo with a green cross and a red computer monitor, followed by the text "Página principal". Below this is a secondary navigation bar with a user icon and the text "Peticiones", which is highlighted with a teal background. The main content area is a chat window titled "En una conversación con el Paciente: Marcelo Cristian Ramirez Sosa". The conversation logs are as follows:

- Sistema: El chat comenzó a las 00:07.
- Tú: Buenas noches. ¿En qué lo puedo ayudar?
- Paciente Marcelo: Que tal? Quisiera saber que enfermedad tengo.
- Tú: Usted padece de Fiebre común y Alergias.
- Paciente Marcelo: ...

At the bottom of the screen is a text input field with the placeholder "INGRESE TEXTO AQUÍ" and a green send button icon. On the far left of the bottom navigation bar is a "Cerrar Sesión" button.

The second screenshot is identical to the first, showing the same interface and conversation logs.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

64.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The image displays two identical screenshots of a mobile application interface, likely a chat-based medical consultation service. The interface is clean and modern, featuring a light gray background with green and white accents.

Top Bar: A green header bar at the top contains the text "En una conversación con el Paciente: Marcelo Cristian Ramirez Sosa". Below this, there are three navigation items: "Página principal" (with a house icon), "Peticiones" (with a person icon), and a red button labeled "Cerrar Sesión" (with a power-off icon).

Message Area: The main content area shows a conversation between the system and a patient named Marcelo. The messages are color-coded: green for the system and teal for the patient. The conversation goes as follows:

- Sistema: "El chat comenzó a las 00:07."
- Tú: "Buenas noches. ¿En qué lo puedo ayudar?"
- Paciente Marcelo: "Que tal? Quisiera saber que enfermedad tengo."
- Tú: "Usted padece de Fiebre común y Alergias."
- Paciente Marcelo: "Ok, gracias por su tiempo."

Bottom Bar: A green footer bar at the bottom contains the text "INGRESE TEXTO AQUÍ" with a right-pointing arrow icon. To the left of this bar is a "Cerrar Sesión" button with a power-off icon. On the right side of the footer bar are two small green icons: a circular arrow and a person icon, followed by the word "FIN".

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

65.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The screenshot shows a medical consultation interface. At the top, it says "En una conversación con el Paciente: Marcelo Cristian Ramirez Sosa". The conversation log is as follows:

- Sistema: El chat comenzó a las 00:07.
- Tú: Buenas noches. ¿En qué lo puedo ayudar?
- Paciente Marcelo: Que tal? Quisiera saber que enfermedad tengo.
- Tú: Usted padece de Fiebre común y Alergias.
- Paciente Marcelo: Ok, gracias por su tiempo.

At the bottom right, there are two buttons: "FIN" with a checkmark and a user icon, and another button with a list icon. Below the conversation log is a text input field with the placeholder "INGRESE TEXTO AQUÍ" and navigation arrows.

The screenshot shows a list of pending requests titled "PETICIONES SOLICITADAS". The table header is "LISTADO DE PETICIONES".

Prioridad	Fecha	Hora	Paciente	Edad	Opciones
Prioridad Alta	19/05/2023	17:58:06	Enrique Espínola	57 Años	<button>ACEPTAR</button>
Prioridad Alta	19/05/2023	18:06:58	Cecilia Ocapo Alberti	61 Años	<button>ACEPTAR</button>
Prioridad Alta	19/05/2023	18:08:25	José Arturo Armagno López	85 Años	<button>ACEPTAR</button>
Prioridad Alta	19/05/2023	18:10:10	Edgardo Posada	15 Años	<button>ACEPTAR</button>
Prioridad Media	19/05/2023	18:11:47	David Adrián De Los Santos	19 Años	<button>ACEPTAR</button>
Prioridad Media	19/05/2023	18:11:58	José Ignacio Lasalvia	38 Años	<button>ACEPTAR</button>
Prioridad Media	19/05/2023	19:58:06	Carlos Juan Rodríguez Astur	22 Años	<button>ACEPTAR</button>
Prioridad Baja	19/05/2023	18:01:36	Cristian Romero Almirán	34 Años	<button>ACEPTAR</button>
Prioridad Baja	19/05/2023	18:16:47	Leandro Ramiro González Cuña	35 Años	<button>ACEPTAR</button>
Prioridad Baja	19/05/2023	20:16:50	Agustina Melina Terra Añorga	16 Años	<button>ACEPTAR</button>
Prioridad Baja	19/05/2023	20:16:59	Andrés Camargo Salsamendi	05 Años	<button>ACEPTAR</button>
Prioridad Baja	19/05/2023	20:22:00	Berrochet Augusto Acosta Sosa	46 Años	<button>ACEPTAR</button>
Prioridad Baja	19/05/2023	00:07:00	Brian Matias Rodríguez Espinosa	66 Años	<button>ACEPTAR</button>

At the bottom left, there is a "Cerrar Sesión" button.

2.3.2.2 Diagrama navegabilidad.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

66.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

2.3.3 Sistema de Paciente, orientado para Usuario Paciente.

2.3.3.1 Elemento de diseño de Aplicación.



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

67.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.



GUSTO EN VERLO NUEVAMENTE.

Ingrese su Cédula de Identidad para autenticar y verificar sus credenciales. Este Software le permitirá realizar Diagnósticos Primarios y en base de ellos decidirá si quiere iniciar una conversación con un Médico Especialista.

KEY • 54305232

INICIAR SESIÓN



WELCOME BACK.

Enter your civic credential (Identity Card) to authenticate and verify your credentials. This Software will allow you to carry out Primary Diagnostics and based on them you will decide if you want to start a conversation with a Specialist Doctor

KEY • 54305232

LOGIN

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

68.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.



Introducción

Paciente

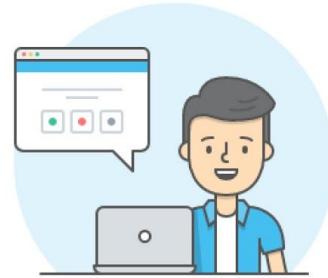
Síntomas

Resultados

Chat

¡Hola!

Está a punto de realizar un chequeo médico breve (3 min), seguro y anónimo. Sus respuestas serán analizadas cuidadosamente y se le dirá las posibles causas de sus síntomas.



Este Sistema Médico fué creado con el propósito de cumplir las expectativas de un Programa Asistente, el cual lo guiará a usted a lo largo de su diagnóstico de patologías que pueda sufrir. Al ser este un Asistente, usted podrá conocer sus Patologías de la forma más ágil y simple.

Que disfrute de nuestro servicio. Toque el botón debajo para empezar el diagnóstico.

EMPEZAR



Introducción

Paciente

Síntomas

Resultados

Chat

Términos de licencia.

Antes de utilizar esta herramienta, por favor, lea los términos del servicio.
Recuerde que:



El chequeo tiene **finalidad informativa** y no sustituye la opinión de un médico.
No usar en caso de emergencias. En caso de una emergencia de salud, llame a su número de emergencias locales inmediatamente.

Sus datos están a salvo. La información que usted proporcione es anónima y no será compartida con nadie.

SIGUIENTE

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

69.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.



Introducción

Paciente

Síntomas

Resultados

Chat

Por favor, seleccione todas las afirmaciones que se apliquen a usted.

Escoja una respuesta en cada fila.

- | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Tengo sobrepeso o estoy obeso | <input checked="" type="radio"/> Sí | <input type="radio"/> No | <input type="radio"/> No lo sé |
| Fumó cigarrillos | <input type="radio"/> Sí | <input checked="" type="radio"/> No | <input type="radio"/> No lo sé |
| He sufrido una lesión recientemente | <input type="radio"/> Sí | <input type="radio"/> No | <input checked="" type="radio"/> No lo sé |
| Tengo el colesterol alto | <input checked="" type="radio"/> Sí | <input type="radio"/> No | <input type="radio"/> No lo sé |
| Tengo hipertensión | <input checked="" type="radio"/> Sí | <input type="radio"/> No | <input type="radio"/> No lo sé |
| Tengo diabetes | <input type="radio"/> Sí | <input checked="" type="radio"/> No | <input type="radio"/> No lo sé |

[ATRÁS](#)[SIGUIENTE](#)

Introducción

Paciente

Síntomas

Resultados

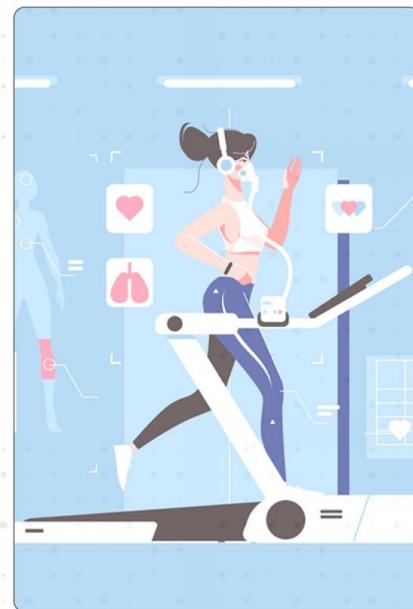
Chat

Añada sus síntomas

Por favor, utilice la búsqueda o haga click en el cuerpo.

Buscar, p. ej. dolor de cabeza

- Temperatura alta ×
- Dolor de cabeza ×
- Nariz congestionada ×

[ATRÁS](#)[SIGUIENTE](#)

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

70.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.

Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The screenshot shows a mobile application interface. On the left is a vertical navigation bar with icons and text: Introducción, Paciente, Síntomas, Resultados, and Chat. The main area has a teal header with a stethoscope icon. A message says: "No requiere de una valoración médica urgente. Puede consultar a un Médico de Medicina General si lo prefiere." Below this is a section titled "Resultados" with the heading "PATOLOGÍAS SUFRIDAS". It lists two items: "ALERGIAS EVIDENCIA BAJA" and "GRIPPE EVIDENCIA MUY BAJA", each with a "VER TRATAMIENTOS" button. At the bottom are "SOLICITAR CHAT" and "FINALIZAR" buttons.

This screenshot shows a modal window titled "No requiere de una valoración médica urgente" with a close button. The title "TRATAMIENTOS" is at the top. Below it is a section titled "LISTADO DE TRATAMIENTOS PARA ALERGIAS". A note states: "Por favor, tenga en cuenta que la lista podría no ser completa y que la información proporcionada tiene una finalidad informativa y no se corresponde con una opinión médica real." The "TRATAMIENTOS" section lists two treatments: "ALERTFAST LORATADINA 3MG MEDICAMENTO VIA ORAL" and "BIO GRIP L DESC. LORATADINA 3MG MEDICAMENTO VIA ORAL". At the bottom are "SOLICITAR CHAT" and "FINALIZAR" buttons.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

71.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.



Introducción
Paciente
Síntomas
Resultados
Chat

No requiere de una valoración médica urgente

TRATAMIENTOS

LISTADO DE TRATAMIENTOS PARA GRIPE

Por favor, tenga en cuenta que la lista podría no ser completa y que la información proporcionada tiene una finalidad informativa y no se corresponde con una opinión médica real.

TRATAMIENTOS

BIO GRIP C+	VITAMINA C	MEDICAMENTO VIA ORAL
IBUPIRAC GRIP	VITAMINA C	MEDICAMENTO VIA ORAL
PERIFAR GRIP	VITAMINA C	MEDICAMENTO VIA ORAL

SOLICITAR CHAT **FINALIZAR**



Introducción
Paciente
Síntomas
Resultados
Chat

No requiere de una valoración médica urgente.
Puede consultar a un Médico de Medicina General si lo prefiere.

Resultados

Por favor, tenga en cuenta que la lista podría no ser completa y que la información proporcionada tiene una finalidad informativa y no se corresponde con una opinión médica real.

PATOLOGÍAS SUFRIDAS

ALERGIAS	EVIDENCIA BAJA	VER TRATAMIENTOS
GRIPE	EVIDENCIA MUY BAJA	VER TRATAMIENTOS

GENERANDO PETICIÓN **CANCELAR**

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

72.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The application interface consists of two main sections:

Top Section (Results):

- Header:** A green header bar with a stethoscope icon.
- Text:** "No requiere de una valoración médica urgente. Puede consultar a un Médico de Medicina General si lo prefiere."
- Section:** "Resultados" with a note: "Por favor, tenga en cuenta que la lista podría no ser completa y que la información proporcionada tiene una finalidad informativa y no se corresponde con una opinión médica real."
- Table:** "PATOLOGÍAS SUFRIDAS" showing:

ALERGIAS	EVIDENCIA BAJA	VER TRATAMIENTOS
GRIPE	EVIDENCIA MUY BAJA	VER TRATAMIENTOS

Bottom Section (Chat):

- Header:** A green header bar with a user icon and the text "En una conversación con el Médico: Martín Domínguez".
- Text:** "Sistema" followed by "El chat comenzó a las 00:07." and "Dr. Martín." with a loading indicator.
- Input Field:** "INGRESE TEXTO AQUÍ" with a placeholder arrow icon.
- Buttons:** "ENVIAR" and "ESPERA".

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

73.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The image displays two screenshots of a mobile application interface, likely a chat application for medical consultations. Both screenshots feature a navigation bar on the left with icons for Introducción, Paciente, Síntomas, Resultados, and Chat. The active tab is Chat, indicated by a green underline.

Screenshot 1: This screenshot shows a conversation between the user and a doctor named Martín Domínguez. The doctor's messages are in blue boxes, and the user's messages are in red boxes. The conversation starts with the doctor asking about symptoms, and the user responds with a message in Spanish.

Screenshot 2: This screenshot shows a continuation of the conversation. The doctor asks for the user's name, and the user responds with "TÚ". The doctor then sends a message with three dots, indicating they are still processing the information.

Text from Screenshot 1:

- Sistema: El chat comenzó a las 00:07.
- Dr. Martín: Buenas noches. ¿En qué lo puedo ayudar?
- User: > Que tal? Quisiera saber que enfermedad tengo.
- ENVIAR

Text from Screenshot 2:

- Sistema: El chat comenzó a las 00:07.
- Dr. Martín: Buenas noches. ¿En qué lo puedo ayudar?
- TÚ: Que tal? Quisiera saber que enfermedad tengo.
- Dr. Martín: ...
- ENVIAR

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

74.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The image displays two identical screenshots of a mobile application interface for a medical chat. The interface includes a navigation bar on the left with icons for Introducción, Paciente, Síntomas, Resultados, and Chat. The main area shows a conversation between the user ('Tú') and a doctor ('Dr. Martín'). The doctor initiates the conversation at 00:07, asking if the user needs help. The user responds with a general health query. The doctor then identifies the user's condition as common fever and allergies. At the bottom of each screen is a text input field with placeholder text 'INGRESE TEXTO AQUÍ' and a green 'ENVIAR' button.

En una conversación con el Médico: Martín Domínguez

Sistema
El chat comenzó a las 00:07.

Dr. Martín.
Buenas noches. ¿En que lo puedo ayudar?

TÚ.
Que tal? Quisiera saber que enfermedad tengo.

Dr. Martín.
Usted padece de Fiebre común y Alergias.

INGRESE TEXTO AQUÍ

ENVIAR

En una conversación con el Médico: Martín Domínguez

Sistema
El chat comenzó a las 00:07.

Dr. Martín.
Buenas noches. ¿En que lo puedo ayudar?

TÚ.
Que tal? Quisiera saber que enfermedad tengo.

Dr. Martín.
Usted padece de Fiebre común y Alergias.

Ok, gracias por su tiempo.

ENVIAR

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

75.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

The image displays two identical screenshots of a mobile application interface for a medical consultation. The interface includes a navigation bar on the left with icons for Introducción, Paciente, Síntomas, Resultados, and Chat. The main area shows a conversation between the user ('Tú') and a doctor ('Dr. Martín'). The doctor initiates the session, asks about symptoms, and diagnoses common fever and allergies. The user responds with gratitude. A text input field at the bottom allows the user to type a message, and a 'ENVIAR' button is available to send it. In the second screenshot, a green banner at the bottom asks if the user agrees to end the conversation, with 'ACEPTAR' and 'CANCELAR' buttons below it.

En una conversación con el Médico: Martín Domínguez

Sistema
El chat comenzó a las 00:07.

Dr. Martín.
Buenas noches. ¿En que lo puedo ayudar?

TÚ.
Que tal? Quisiera saber que enfermedad tengo.

Dr. Martín.
Usted padece de Fiebre común y Alergias.

TÚ.
Ok, gracias por su tiempo.

INGRESE TEXTO AQUÍ

ENVIAR

En una conversación con el Médico: Martín Domínguez

Sistema
El chat comenzó a las 00:07.

Dr. Martín.
Buenas noches. ¿En que lo puedo ayudar?

TÚ.
Que tal? Quisiera saber que enfermedad tengo.

Dr. Martín.
Usted padece de Fiebre común y Alergias.

TÚ.
Ok, gracias por su tiempo.

EL DR. MARTÍN DOMÍNGUEZ SOLICITA FINALIZAR LA CONVERSACIÓN.
¿ A CASO USTED ESTÁ DE ACUERDO CON ESTA SOLICITUD ?

INGRESE TEXTO AQUÍ

CANCELAR

ACEPTAR

2.3.3.2 Diagrama navegabilidad.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

76.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.

2.4 Entorno del Cliente**2.4.1 Hardware**

Se necesitará un procesador “AMD FX-8800 Quad core” con una frecuencia de núcleo de 2.1 Ghz. up to 3.4Ghz. Una Memoria R.A.M. de 8GB de capacidad de tipo DDR4; Disco Duro SSD 240gb con una conexión de Sata III, se deberá contar con periféricos tales como Teclado, Mouse y Monitor.

2.4.2 Software

Para hacer uso de este Sistema se deberá contar con un Sistema Operativo MS Windows 10 64-bits en su Versión “Professional”.

2.4.3 Lenguaje de desarrollo

Se necesitará un multi-paradigma, orientado a objetos como los Visual Basic, implementado en el Framework .NET en su versión 16.0 de Julio 24 del 2019.

2.5 Entorno del Servidor de Base de Datos**2.5.1 Hardware**

Este sistema necesitará como mínimo una Memoria RAM de 8GB, un Sistema de Archivos de EXT4 o XFS, contando así con un Espacio de almacenamiento de al menos 1 TB. En cuanto al Procesador se requerirá uno como mínimo de Doble Núcleo a 3GHz, y su arquitectura de 64-bits.

2.5.2 Software

El sistema operativo a implementar será “CentOS 7” x64, en su versión “Minimal”.

2.6 Ayudas On-Line

El sistema contará con un apartado de FAQ(Frequently asked question), es decir las preguntas más frecuentes que se pueden realizar por el usuario, para así solventar alguna duda que el usuario tenga. Si aún persiste esa duda, se podrá contactar con atención a la brevedad vía mail, ya que ahí mismo estará el contacto, al cual le podrán realizar dicha pregunta, para así solucionar la cuestión.

2.7 Requerimientos Internacionales, Legales y otros

[Ley N° 18335](#)

[Ley N° 19286](#)

[Ley N° 19869](#)

[Ley N° 18335](#)

3. Glosario.

Look&Feel: Especificación de cómo se desarrollará nuestra aplicación a nivel gráfico.

RF: Requerimiento Funcional.

RNF: Requerimiento No Funcional.

SH: Shell Script (Lenguaje de Guionado o, de Scripting).

ESI: Escuela Superior de Informática.

CETP: Consejo de Educación Técnico Profesional.

Modal: Elemento de control gráfico que crea un modo que deshabilita la venta principal pero la mantiene visible.

Splash Screen: Imagen que se muestra en pantalla mientras esperamos que la aplicación arranque.

Algoritmo: Instrucciones ordenadas que permiten hallar la solución de un problema.

PIN: Número de identificación personal.

BD: Base de datos.

VLSM: Máscara de subred de tamaño variable.

API: Interfaz de Programación de Aplicaciones.

Atributo: Especificación que define una propiedad de un objeto, elemento o archivo.

Software: Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.

Hardware: Conjunto de elementos físicos o materiales que constituyen una computadora o un sistema informático.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS.

78.

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
Grupo de Proyecto Heart Bits - 3BB Diurno.