|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| *Versión* | *Hecha por* | *Revisada por* | *Aprobada por* | *Fecha* | *Motivo* |
| 1.0 | Diego Ulises Martinez Aguilar | Sergio Israel Ávila | Arturo Gil Jácome | 04-04-2019 | Cálculo de esfuerzo |

MATRIZ DE TRAZABILIDAD DE PROYECTOS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESTADO ACTUAL** | | **NIVEL DE ESTABILIDAD** | | **GRADO DE COMPLEJIDAD** | |
| **Estado Actual** | **Abreviatura** | **Estado Actual** | **Abreviatura** | **Estado Actual** | **Abreviatura** |
| Activo | AC | Alto | A | Alto | A |
| Cancelado | CA | Medio | M | Medio | M |
| Diferido | DI | Bajo | B | Bajo | B |
| Adicionado | AD |
| Aprobado | AP |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ATRIBUTOS DE REQUISITO** | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | SUSTENTO DE SU INCLUSIÓN | PROPIETARIO | FUENTE | PRIORIDAD | VERSIÓN | ESTADO ACTUAL (AC, CA, DI, AD, AP) | FECHA DE CUMPLIMIENTO | NIVEL DE  ESTABILIDAD (A,  M, B) | GRADO DE COMPLEJIDAD (A, M, B) | CRITERIO DE ACEPTACIÓN |
| RF01 | Para poder ingresar el sistema contará con una página inicial de Login para los tipos de usuarios. | Se deben autenticar los usuarios | Diseñador | Entrevista | Alta | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | M | Logeo con datos reales en base de datos. |
| RF02 | El sistema deberá ser capaz de agendar citas médicas para pacientes de forma automática, de tal forma que los pacientes puedan solicitar una cita de manera remota. | Es necesaria la automatización de citas de manera remota | Developer | Entrevista | Alta | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | M | Verificación de usuarios en base de datos. |
| RF03 | El sistema deberá recolectar y guardar información de los pacientes para su expediente médico. | Los datos ser almacenados para realizar las operaciones correspondientes | Analista | Entrevista | Alta | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | M | Permisos otorgados. |
| RF04 | El sistema podrá hacer consultas, modificaciones y/o eliminación de citas médicas. | Todos los datos deben ser actualizables | Diseñador | Entrevista | Alta | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | B | Operaciones exitosas |
| RF05 | El sistema deberá almacenar información sobre sus usuarios (médicos, secretarias) y sobre el ente a tratar (paciente). | Los datos personales son básicos para el manejo de un sistema de clínica | Tester | Entrevista | Alta | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | B | Información guardada de forma correcta |
| RF06 | Se incorporará una barra de navegación en la parte superior de la pantalla. | Debe existir un menú de navegación para moverse por el sistema | Diseñador | Propuesta de proyecto | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | M | B | Barra siempre visible |
| RF07 | El sistema debe incorporar el logo de la empresa. | El logo debe ser todo el tiempo visible para identificar la empresa | Diseñador | Propuesta de proyecto | Baja | 1.0 | AP | 20-05-2019 | B | B | Logo siempre visible |
| RF08 | La barra de navegación incluirá iconos de acceso rápido a notificaciones, ayuda y cerrar sesión. | Son necesarios para una navegación intuitiva y simple | Diseñador | Propuesta de proyecto | Baja | 1.0 | AP | 20-05-2019 | M | B | Operaciones disponibles en cualquier parte de la aplicación |
| RF09 | La barra de navegación incluirá información del usuario logueado, tal como su foto, nombre y especialidad para el caso de los empleados. | El cliente así lo desea | Diseñador | Propuesta de proyecto | Baja | 1.0 | AP | 20-05-2019 | M | B | Información siempre visible |
| RF10 | El registro de usuarios será únicamente por las secretarias y enfermeras de manera presencial en las instalaciones de la clínica. | Se debe evitar la creación de usuarios falsos | Developer | Entrevista | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | M | Funcionalidad disponible manipulando base de datos |
| RF11 | Incluir en la parte lateral un menú de acceso a los módulos del sistema (agenda, expedientes y personal) según el tipo de usuario logueado (administrador, médico, enfermera, secretaria o paciente). | Acceso rápido e intuitivo a los módulos del sistema para mejorar la experiencia de usuario | Developer | Propuesta de proyecto | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | M | Funcionalidad disponible según el tipo de usuario |
| RF12 | Una vez iniciado sesión se mostrará una página de inicio. | Página de aterrizaje, es una página web diseñada específicamente para convertir visitantes en leads | Diseñador | Propuesta de proyecto | Baja | 1.0 | AP | 20-05-2019 | M | B | La página de inicio debe mostrarse siempre |
| RF13 | La página principal mostrará un contenedor de información para pacientes, con el número total de pacientes registrados y un botón de acceso para ver más detalles. | Las tarjetas son un medio conveniente para mostrar contenido compuesto por diferentes tipos de objetos | Diseñador | Propuesta de proyecto | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | M | M | Los datos deben ser extraídos de la base de datos |
| RF14 | La página principal mostrará un contenedor de información para solicitudes, con el número de solicitudes sin revisar. | Contenedor de información importante con el número de solicitudes pendientes por atender | Diseñador | Propuesta de proyecto | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | M | Los datos deben ser extraídos de la base de datos |
| RF15 | La página principal mostrará un contenedor de información para el laboratorio, con la cantidad de respuestas nuevas que estos atienden y un botón de acceso para ver más detalles. | Las tarjetas son un medio conveniente para mostrar contenido compuesto por diferentes tipos de respuesta | Diseñador | Propuesta de proyecto | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | M | Los datos deben ser extraídos de la base de datos |
| RF16 | La página principal mostrará un gráfico de la relación de pacientes atendidos y citas canceladas por mes. | Permite un análisis del comportamiento histórico de los pacientes que definen el nivel de desempeño de la empresa | Analista | Propuesta de proyecto | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | M | A | Los datos deben ser extraídos de la base de datos |
| RF17 | Se tendrá un control de citas conforme a una prioridad asignada a través de una agenda. | Cada una de las citas serán atendidas según el nivel de prioridad asignado | Tester | Entrevista | Alta | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | A | La prioridad debe ser asignada y guardada en la base de datos |
| RF18 | El sistema permitirá agendar nuevas citas. | Agendar citas es uno de los propósitos principales del sistema | Developer | Entrevista | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | M | Los datos deben ser almacenados en la base de datos |
| RF19 | Se tendrá un indicador del tiempo actual dentro de la agenda. | Se indicará una marca en la fecha y hora actual para tener las consideraciones correspondientes | Developer | Propuesta de proyecto | Baja | 1.0 | AP | 20-05-2019 | M | M | Se debe mostrar en todo momento |
| RF20 | Cada una de las citas podrá ser reagendada e incluso cancelarla. | Son operaciones comunes en éste tipo de datos | Developer | Propuesta de proyecto | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | B | Las acciones pueden realizarse en todo momento |
| RF21 | Se tendrá un control de expedientes, donde se pueda hacer un filtrado de acuerdo al género, ordenamiento y cuadro de búsqueda para los expedientes. | Estos ordenamientos son básicos para un acceso rápido y ágil a la información | Developer | Propuesta de proyecto | Alta | 1.0 | AP | 20-05-2019 | M | A | Los datos deben ser extraídos de la base de datos |
| RF22 | Para la visualización de los expedientes se incorporará una tabla la cual tendrá una paginación acorde con la cantidad de los mismos. | Es una herramienta altamente flexible, construida sobre los cimientos de la mejora progresiva, que agrega todas estas características avanzadas a cualquier tabla HTML | Diseñador | Propuesta de proyecto | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | M | A | La tabla es visible y su manipulación es simple |
| RF23 | Los campos de los expedientes son los siguientes:   * Nombre completo * Teléfono * Género * Edad * Padecimiento actual * Fecha de la última consulta * Peso * Estatura * Foto del paciente | Datos requeridos para la construcción de las historias clínicas | Arquitecto | Entrevista | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | B | Los datos deben ser almacenados en la base de datos |
| RF24 | Se podrá ver y actualizar toda la información correspondiente a cada uno de los pacientes a través de un botón de acceso de detalle. | Los datos no deben ser estáticos | Arquitecto | Entrevista | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | M | El botón debe ser visible y la información debe actualizarse en la base de datos |
| RF25 | Los detalles de cada expediente contendrá la información personal y la historia clínica del paciente. | Nos permite únicamente ver la información importante y evitar la saturación de información. Los detalles son un concentrado de toda la información registrada de la entidad actual | Arquitecto | Propuesta de proyecto | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | M | Los datos deben ser almacenados en la base de datos y consultados desde la misma |
| RF26 | Se podrá crear dentro de cada expediente nuevas historias clinicas. | Se necesitan para construir la evolución del paciente | Developer | Propuesta de proyecto | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | M | Toda la información debe guardarse en la base de datos |
| RF27 | Se podrá incluir la evolución del paciente con un botón de acceso rápido. | Los médicos necesitan acceso a estos datos del paciente para dar un mejor servicio | Diseñador | Propuesta de proyecto | Baja | 1.0 | AP | 20-05-2019 | M | M | El botón debe ser visible en el acceso rápido |
| RF28 | Se podrá hacer un filtrado de expedientes seleccionando un rango de fecha. | Se deben mostrar datos de forma ordenada | Diseñador | Propuesta de proyecto | Baja | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | M | El filtrado se puede hacer según las fechas introducidas |
| RF29 | Se podrá ver detalles, aprobar y eliminar las solicitudes de citas. | Las citas deben ser aprobadas antes de ser agendadas | Developer | Propuesta de proyecto | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | B | Los usuarios con el permiso necesario pueden hacer estas acciones |
| RF30 | Para registrar una nueva cita se deben contemplar los siguientes campos:   * Fecha * Hora * Paciente * Doctor o especialista * Prioridad * Descripción | Son datos requeridos para la asignación de citas | Arquitecto | Entrevista | Media | 1.0 | AP | 20-05-2019 | A | B | Todas las citas deben ser almacenadas en la base de datos |
| RF31 | Cada una de las acciones dentro del sistema deberán de ser mostrados a traves de mensajes de confirmación. | Se debe evitar la modificación o eliminación accidental de información | Tester | Propuesta de proyecto | Alta | 1.0 | AP | 20-05-2019 | M | B | Los mensajes deben ser mostrados siempre |