

2022 MEDICARE ANALYTICS

PROPUESTA IMPLEMENTACIÓN DE UN
SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA
CORRECTA TOMA DE INFORMACIÓN
MÉDICA, REALIZADA EN EL ÁREA DE
CUIDADOS DOMICILIARIOS DE MEDICUS



Integrantes:

Hernandez Andrea,
Damseaux Jose,
Del Valle Paola,
Burgio Damián.



ELECCION DE PROYECTO

- Actividades de la empresa
 - Otras Opciones
 - Elección final
- 

Objetivos generales de cada empresa real a la que se tiene posibilidad de acceder

1. Proyecto Web App MEDICUS.

El área de visitadores domiciliarios de la Obra social MEDICUS posee un sistema en el cual, luego de cada prestación de servicio, los profesionales vuelcan la evolución y estado del paciente a una planilla de Excel que luego es enviada desde un celular hacia una casilla de correo común para todos los trabajadores del área. Este flujo de trabajo incrementa las posibilidades de alterar documentos legales y confidenciales de pacientes médicos, lo cual representa graves deficiencias de seguridad.

Ante esta situación, se pretende el desarrollo de una aplicación web que no solo agilice el trabajo de los profesionales, reduciendo el tiempo de carga de parámetros de los pacientes, sino brindar seguridad de respaldo en una BBDD en caso de algún conflicto legal, poniendo a resguardo sus información médica y privada.

Objetivos generales:

- Implementación de una web app, que permita:
 - Registrar y agendar las visitas al paciente de parte del profesional domiciliario.
 - Registrar datos relevantes del paciente a la BBDD como medicard, signos vitales, evolución y tratamiento.
 - Manejar una BBDD que permita una centralización de datos y que brinde mayor seguridad y respaldo de archivos.
 - Agilizar procesos administrativos.

2. Proyecto Municipalidad de Albardón.

En la municipalidad de Albardón, provincia de San Juan, los trabajadores cuentan con un sistema manual en el cual registran las tareas realizadas durante el mes. Dicho sistema consiste en planillas de papel que, luego de juntadas al terminar el mes, se adjuntan en su expediente laboral, el cual es retirado por el contador designado por la municipalidad para su verificación y posterior aprobación de pago de sueldo. Este proceso representa un área de oportunidad para un sistema online que simplifique el proceso, brinde seguridad a los datos de los expedientes y permita un mejor control diario sobre las actividades realizadas por el trabajador. Así mismo, se eliminan trabas burocráticas que ralentizan el proceso del cobro del sueldo del trabajador.

Objetivos generales:

- Implementación de un sistema online, que permita:

- Llevar registro de las actividades diarias realizadas por el trabajador.
- Manejar una BBDD que permita una centralización de datos y que brinde mayor seguridad y respaldo de archivos.
- Agilizar procesos administrativos.
- Facilitar el trabajo a distancia.

3. Proyecto Cafetería Kissaten.

La Cafetería Kissaten, ubicada en CABA, requiere la realización de una aplicación a través de la cual el cliente acceda al menú y pueda hacer su pedido directamente desde la mesa, y de esa manera el personal encargarse de la preparación del pedido y de llevarlo hasta el cliente, solucionando de esta manera la fila de pedidos que normalmente se hace en caja, agilizando tiempos de preparación y aumentando eficiencia del personal, evitando atender cliente por cliente o vender productos que ya estaban destinados a ventas previas. Además de dar aviso al momento de que sea necesario reponer algún producto o una materia prima necesaria.

Objetivos generales:

- Implementación de una aplicación de atención de pedidos del cliente, que permita:
 - Llevar registro de los productos.
 - Gestionar pedidos y estados de los productos.
 - Manejar una BBDD que permita una centralización de datos
 - Agilizar procesos administrativos.


Justificación de la elección.

Se ha optado por la elección del proyecto de WebApp para MEDICUS debido a los siguientes motivos:

- Se posee cercanía con el sitio de trabajo pues integrantes del grupo trabajan allí.
- La dificultad del proyecto es menor, aunque no demasiado, en relación de los demás proyectos.
- La realización del proyecto aporta nueva información para, en un futuro, se realice una actualización completa del sistema de obras sociales, de las cuales no solo MEDICUS presentan estas dificultades.
- El beneficio legal es fundamental, pues en el sistema actual se gestionan historias médicas, las cuales son archivos de carácter legal, y estos son vulnerables y carecen de respaldo, situación que presenta una oportunidad para implementar seguridad informática
- Por último y no menos importante, consideramos el factor moral de manera fundamental a la hora de realizar un sistema que facilite la mejora de los procesos médicos de pacientes médicos de nuestra comunidad.



ETAPA DE ANALISIS

- Estudio preliminar.
 - Planteamiento del proyecto.
 - Relevamiento detallado.
 - Evaluación y diagnóstico.
- 

1. Fase de estudio preliminar.

Introducción.

Antes de la propuesta de este proyecto, se realizó un estudio preliminar de la empresa, su estado y procesos generales para llegar a las siguientes conclusiones y ver su viabilidad, además de cómo podían optimizarse sus operaciones.

De acuerdo con los datos obtenidos durante la entrevista y observación realizada en el área de cuidados domiciliarios, el día 02 de abril de 2022, nuestro departamento de análisis ha detectado cuestiones a verificar en lo que respecta al sistema actual utilizado.

Durante el proceso de relevamiento global de datos, se han detectado puntos a tener en cuenta y posibles modificaciones para efectuar con mayor eficiencia las tareas y objetivos propuestos por la compañía, a saber:

- Necesidad de crear una base de datos para almacenar información importante sobre los pacientes.
- Implementar un sistema eficiente al momento de atender clientes de cuidados domiciliarios.
- Recibir información inmediata a cada médico especializado en el área del paciente.

Objetivos.

Optimizar el funcionamiento del área de cuidados domiciliarios mediante la implementación de un sistema informático que controle toda la información tomada de cada visita al paciente de manera segura y sin alteraciones, notificando así directamente a cada médico de cabecera los datos obtenidos, y de ser requerido dar toda la información de manera específica en un informe.

Ventajas observadas.

- El personal encargado de realizar los análisis a los pacientes en sus visitas domiciliarias está capacitado para ello.
- Cada paciente consta de un informe en cuanto a sus necesidades y situaciones médicas específicas.
- Se está en constante comunicación con el médico de cabecera, lo cual permite un seguimiento constante de la evolución de la salud del paciente.

Desventajas observadas.

- Actualmente se utiliza un sistema de Excel para llevar conteo de los principales análisis de cada paciente, el cual, por la naturaleza del programa en sí, es susceptible a modificación, expresa o involuntaria en cualquier momento, y es enviado por mail lo cual retrasa toda la comunicación.
- La carga de datos de los pacientes domiciliarios, para llevar su control en cada visita, es un proceso complicado y dificultoso, pues al solo disponer de un teléfono móvil es difícil cargar desde Excel para su pronto envío.
- Dado que son procesos totalmente manuales que carecen de una gestión centralizada, el riesgo de error se eleva exponencialmente, situación de delicada al tratarse de pacientes médicos y registros que poseen carácter legal.

Soluciones generales propuestas.

Dado los datos relevados obtenidos se sugieren las siguientes propuestas que, si bien plantean un panorama de punto de partida, las mismas son susceptibles a modificaciones, ya que es posible alcanzar más detalles durante el transcurso del desarrollo y constante análisis de la empresa.

- Implementación de un sistema informático centralizado para el control y gestión de datos obtenidos en las visitas a pacientes domiciliarios.
- Desarrollo de informes estructurados de cada paciente a visitar.
- Un mejor flujo de comunicación entre el médico de cabecera y los encargados de las visitas.

- Implementación de una base de datos para gestionar los datos obtenidos de las visitas, la cual proveerá orden y seguridad en los registros.
- Capacitaciones para el correcto uso y aprovechamiento de este nuevo sistema informático.

2. Fase de planteamiento del proyecto.

Para la realización de este proyecto, presentamos un estudio de Gantt basándonos en el tiempo y fechas que tomara la ejecución del mismo, para verificar su factibilidad.

2.1. Detalle estimativo.

Número.	Etap	Fase	Inicio	Duración	Finalización
1	Análisis	Estudio preliminar	29-mar	5 días	4-abr
2		Planteamiento	5-abr	3 días	7-abr
3		Relevamiento	8-abr	10 días	21-abr
4		Evaluación y diagnóstico	22-abr	3 días	26-abr
5	Diseño general	Global	27-abr	5 días	3-may
6		Detallado	4-may	31 días	15-jun
7	Implementación	Planeamiento	16-jun	1 día	16-jun
9		Implementación	17-jun	5 días	23-jun
10		Seguimiento y ajustes	24-jun	5 días	30-jun

2.2 Gantt estimativo.

Sumatoria cronológica		
Fase	Total días	Total horas
Análisis	18	144
Diseño general	36	288
Implementación	11	88
Tiempo total	65	520



3. Fase de relevamiento detallado.

Introducción.

Para la elaboración del presente informe en su fase de relevamiento detallado se han dispuesto las herramientas de entrevistas, cuestionarios y estudio de documentación y antecedentes. La razón de la elección de dichas herramientas son las siguientes: para que una recolección de datos que vaya en sintonía con las desventajas observadas, es necesario la herramienta de entrevista con el usuario final a quién va dirigido el proyecto, quienes son los empleados de MEDICUS, en especial visitadores domiciliarios, administrativos y jefes médicos, para obtener de primera mano una perspectiva acerca del flujo de trabajo que llevan a cabo a la hora de manejar los datos de los pacientes en las visitas domiciliarias. De igual manera, se ha elegido la técnica de muestreo debido a la necesidad de evaluar cantidad de información considerable, como lo son los registros y datos pertinentes, para su completo análisis y comparaciones pertinentes, herramienta que irá de la mano con una revisión, lectura y estudio de documentación y antecedentes, que permitirán una perspectiva pasada que guíe el camino futuro de las soluciones. Así mismo, se lleva a cabo una observación personal y directa provee una ventaja a la hora de recolectar datos, ya que se ha cumplido con esta.

3. Datos de la empresa.

3.1 Objetivos.

MEDICUS es una empresa privada que presta un servicio de seguro médico a través de una cuota voluntaria. Como parte del sistema de asistencia sanitaria privada del país, junto a las obras sociales y hospitales públicos, MEDICUS busca ofrecer un seguro médico de calidad que destaque en su prestación de servicios y cartilla médica, logrando una satisfacción que este a la altura del mercado, con más de 50 años de trayectoria, manteniendo compromiso con la calidad, investigación, capacitación constante y permanente innovación.

El objetivo de las visitas domiciliarias es dar soporte constante y personalizado in situ a los pacientes-usuarios de MEDICUS, y así llevar un seguimiento adecuado a los problemas de salud del solicitante.

3.2 Procesos generales.

Los procesos generales llevados adelante por MEDICUS son los siguientes:

- Se realiza un acuerdo legal entre las partes en el cual es convenido un servicio de salud a cambio de una cuota previamente fijada y acordada.
- Se crean horarios en base a las necesidades médicas de cada paciente, y disponibilidad de ser atendidos.
- Se organizan las visitas luego en base a ubicación y cantidad de equipos disponibles.
- De ser posible se realiza una revisión previa de las visitas realizadas a los pacientes en el área administrativa (paso realizado únicamente de tener disponibilidad horaria de visitar la sede de MEDICUS).

3.3. Personal relevado.

3.3.1 Entrevistas.

Entrevista al Dr. David Rusconi, encargado de evaluación final del paciente y su entorno para ingresarlo al sistema de cuidados domiciliarios.

Miércoles, 13/04/2022

GRUPO 2: ¿Cuál es la composición de “cuidados domiciliarios”?

Dr. DAVID RUSCONI: Hay un área administrativa que se divide en tres: Adultos vulnerables, Cuidados paliativos y Post operatorios/urgencias. Cada una de estas áreas está cubierta por 2 médicos y 4 administrativos que se encargan del ingreso y evaluación de requerimientos del paciente. Junto a esta área está Enfermería, compuesta por un jefe, el cuál sería mi caso, y 9 licenciados en enfermería realizando el seguimiento del paciente en el domicilio. Registrando la evolución mediante fotos e informes de cada uno de los casos. Y, finalmente, el área de choferes, que son los que trasladan a los profesionales a los domicilios. Contamos con cinco móviles propios equipados para cubrir las necesidades del afiliado sin trasladarlo a la clínica.

GRUPO 2: ¿El flujo de datos para los registros es lo suficientemente óptimo, en su opinión?

Dr. DAVID RUSCONI: En un principio, cuando solo había dos profesionales en la calle, sí. Pero a medida que evoluciona el servicio va quedando obsoleto, porque hay varios subiendo y cargando datos, hemos tenido incluso errores en la prescripción de dosis, pero por suerte son problemas que se resuelven al momento, pues contamos con profesionales que son capaces de notar cuando un dato de esa naturaleza es erróneo.

GRUPO 2: ¿Considera necesario un cambio en este sistema?

Dr. DAVID RUSCONI: La verdad que a veces no hay que tocar lo que ya funciona, pero sí habría que hacer ciertos cambios porque como dije, el servicio crece exponencialmente, y creemos que nuestro sistema también tiene que adaptarse.

GRUPO 2: ¡Muchas gracias por su tiempo!

Entrevista a Gerardo Gómez, Analista de Sistemas, del departamento de IT.

Miércoles, 13/04/2022

GRUPO 2: ¿Cuál es su posición dentro de la empresa?

GERARDO GONZALEZ: Soy el responsable de IT, me encargo principalmente de resolver problemas de infraestructura: instalación y mantenimiento de hardware, circuitos, red, seguridad informática y demás.

GRUPO 2: ¿Conoce el proceso de datos en las visitas domiciliarias?

GERARDO GONZALEZ: Sí, lo conozco. Los datos de las visitas son guardados en un Excel general, y al momento de realizar la visita se imprimen los datos del paciente, el cual es entregado a quien realizará la visita. Este papel contiene toda la información necesaria, como la dirección, protocolo a seguir según el caso particular del paciente y anotaciones pertinentes. Luego de la visita, los enfermeros envían los resultados de la visita por correo electrónico general, al cual todos tienen acceso, al personal administrativo, quienes lo cargan en una plantilla Excel, formateadas para la gestión y seguimiento.

[illegible]

GRUPO 2: ¿Fue el departamento IT quien implementó ese proceso?

GERARDO GONZALEZ: La verdad es que ya estaba así cuando llegué, pero tengo entendido que siempre se han manejado así. Yo me enfoco mayormente en brindar soporte de hardware, como problemas técnicos en algún equipo, periférico, conexiones de internet, antivirus. Pero lleva tiempo manejándose así

GRUPO 2: ¿Han existido problemas con la carga y flujo de datos en general?

GERARDO GONZALEZ: Sí, claro. Tengo entendido que es frecuente que alguien se equivoque enviando un dato erróneo o duplicado al correo, que exista algún error en los datos entregados al visitador. Pero también se resuelve sobre la marcha, pues tenemos grupos de WhatsApp.

GRUPO 2: ¿Cuáles son los canales de información para la carga de datos?

GERARDO GONZALEZ: Serían correo electrónico, para que el Excel principal sea actualizado, y luego WhatsApp por si surge algún inconveniente recién mencioné. Debido a que la aplicación de Excel no es soportada de la mejor manera en los teléfonos de los visitantes, lo mejor es utilizar un correo para la comunicación entre los visitantes y el personal administrativo.

GRUPO 2: ¿Qué tipo de seguridad informática poseen estos registros?

GERARDO GONZALEZ: Pues periódicamente hago un respaldo de los archivos Excel, en discos duros y en unidades USB. Últimamente también hemos estado pensando en tenerlos en la nube, para evitar riesgos físicos, pero no tenemos una Base de datos como tal.

GRUPO 2: ¿Con qué infraestructura cuentan?

GERARDO GONZALEZ: Cada profesional en la calle tiene un celular SAMSUNG A02 con 3GB de RAM. Los administrativos y médicos en el centro de atención cuentan con Lenovo Thinkpad T430 negra 14", Intel Core i5 3210M, 4GB RAM, 500GB HDD, Intel HD Graphics 4000, Windows 10 Home. Todos con acceso a internet.

GRUPO 2: ¡Muchas gracias por su tiempo!

Entrevista a personal administrativo, Lic. Antonio Gonzales.

Miércoles, 13/04/2022

GRUPO 2: ¿Cuál es su posición dentro de la empresa, específicamente dentro de los cuidados domiciliarios?

LIC. ANTONIO GONZALES: Formo parte del personal administrativo, y dentro de los cuidados domiciliarios manejo registros de enfermería que conforman la evidencia escrita de los cuidados otorgados al paciente.

GRUPO 2: ¿Cuál es la importancia de los registros de Enfermería?

LIC. ANTONIO GONZALES: Los registros son por excelencia un medio de comunicación y coordinación que facilita el trabajo entre los miembros del equipo de salud; por tanto, su correcto manejo permite avalar la continuidad de los cuidados. Desde nuestro punto de vista, el registro puede dar cobertura legal a las actuaciones profesionales, pero además nos permite mostrar al resto del equipo y a la sociedad en general que la acción cuidadora la desarrollamos a través de la autonomía profesional. Hablar de autonomía profesional significa asumir responsabilidades sobre nuestras actuaciones, permitiéndonos respetar, siempre, las áreas de competencia del resto de los miembros del equipo de salud, favorecer la colaboración y asegurar un servicio de mejor calidad

GRUPO 2: ¿Es sencilla la carga de datos y la comunicación con los visitantes domiciliarios?

LIC. ANTONIO GONZALES: Una vez que se pasa un período de adaptación, la carga y flujo de los registros es casi automática. Claro, toma su tiempo aprender, hay algunos errores que se pueden cometer, por ejemplo, al momento de estar recibiendo diferentes emails para cargar datos en Excel, pero también estamos atentos a

modificar cualquier dato erróneo. Si ocurre algo, siempre podemos comunicarnos por WhatsApp.

GRUPO 2: ¡Muchas gracias por su tiempo!

Entrevista a personal domiciliario, Lic. Jesús Castro.

Miércoles, 13/04/2022

GRUPO 2: ¿Cuál es el proceso de carga de datos durante la visita domiciliaria?

LIC. JESUS CASTRO: Antes de hacer la visita al paciente domiciliario, se chequea el registro del paciente a visitar para tener una perspectiva de las visitas pasadas. Esto se hace revisando el Excel en donde guardamos los registros, en la sede de MEDICUS. Hay veces en donde tenemos que ir de un destino a otro y, al no pasar por la sede, resulta difícil hacer un chequeo previo desde el teléfono, ya que está todo en una plantilla de Excel.

GRUPO 2: Durante la visita, ¿cómo maneja los datos?

LIC. JESUS CASTRO: Pues normalmente vamos anotando todo en una libreta, conforme vamos haciendo los procedimientos de rutina. Luego, al finalizar con la visita domiciliaria, cargamos los datos enviando un correo electrónico. Es decir, pasamos de donde anotamos a un correo, y luego el personal administrativo carga los datos en el Excel.

GRUPO 2: Parece que tiene que pasar por distintos canales de información.
¿Han tenido problemas con la carga de datos y el acceso a ellos?

LIC. JESUS CASTRO: Los problemas que normalmente presentamos tienen que ver con la comodidad a la hora de cargar datos y la seguridad. Ha ocurrido que se ha cargado mal algún dato por tener que pasarlo de papel al correo, se puede tergiversar información sin intención. Otro inconveniente es el hecho de que el correo es de libre acceso y cualquiera puede tener acceso a él. Ha ocurrido modificación de algún dato y no sabemos quién lo hizo, aunque lo haya hecho para corregir algún error.

3.3.2 *Cuestionarios.*

Para el relevamiento del personal se confeccionaron tres cuestionarios semi abiertos que fueron dirigidos al personal involucrado en el proceso de las visitas domiciliarias, con el fin de encontrar puntos en común respecto a las problemáticas que presenta el proceso de trabajo respecto a la carga y seguridad de datos, y flujo de trabajo en general en relación con las visitas domiciliarias.

El personal al cual fue presentado, y para los cuales se hizo un cuestionario en específico, fue:

- Personal del departamento IT.
- Personal domiciliario.
- Personal administrativo.

Al tener solo dos opciones, nos aseguramos de obtener resultados que detallen específicamente el nivel de satisfacción general. Los cuestionarios fueron confeccionados de manera semi abierta para proporcionar mayor detalle en los datos si se elegía la opción negativa, pues es la opción que nos indica más detalle sobre no solo el sistema sino también sobre la situación actual.

Cuestionarios presentados al personal.

Cuestionario para el personal de departamento de IT.

Cuestionario

¿Considera ud. que el proceso de carga, búsqueda y modificación de datos cumple con sus expectativas?

☐ Sí

☒ No

En caso de ser negativa la respuesta, detalle brevemente por qué.

No por los momentos. Es decir, funciona, pero si tendría que ponerle expectativas como tal, no, no las superaría.

¿Considera ud. que la seguridad de los datos satisface las expectativas que los mismos requieren?

☐ Sí

☒ No

En caso de ser negativa la respuesta, detalle brevemente por qué.

Trabajamos con datos sensibles, que entran en un marco legal, datos privados médicos. Pienso que debería haber un poco más de seguridad, ya que ahora solo se guarda en un excell y en un HDD de la sede. Si se hacen backups periódicos, pero no es suficiente a mi parecer. Ideal sería una base de datos.

¿Considera ud. que el proceso de cargar de datos es, en general, fluido?

☐ Sí

☒ No

En caso de ser negativa la respuesta, detalle brevemente por qué.

Por lo que tengo entendido, se realiza a través de un correo y luego lo cargan al excell principal. Incluso se que muchas veces anotan todo en papel, luego al correo y luego al excell. Es un poco complicado aunque están acostumbrados

¿Considera ud. que la infraestructura y equipos son adecuados para la tarea?

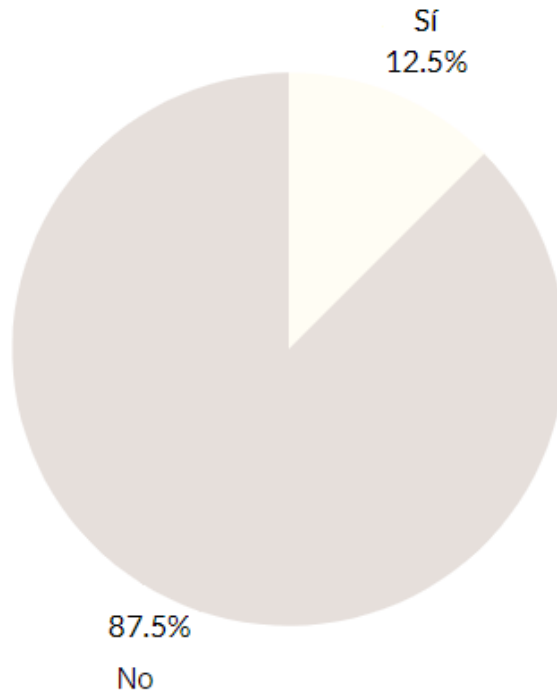
☐ Sí

☒ No

En caso de ser negativa la respuesta, detalle brevemente por qué.

Los equipos del personal domiciliario son buenos teléfonos, SAMSUNG A02 con 3GB de RAM. El problema me parece es que estos equipos, al no soportar de la mejor manera Excel, tienen que necesariamente enviar correos para que los datos lleguen al Excel.

Resultados obtenidos cuestionario para el personal de departamento de IT.



Para los resultados del departamento de IT se obtuvo un 12.5 % para las respuestas con Sí y un 87,5% para las respuestas con No, para un departamento con dos empleados y un total de ocho preguntas en dos cuestionarios.

Cuestionario para el personal de administrativo.

Cuestionario

¿Considera ud. que el proceso de carga, búsqueda y modificación de datos cumple con sus expectativas?

☒ Sí

☐ No

En caso de ser negativa la respuesta, detalle brevemente por qué.

¿Considera ud. que la seguridad de los datos satisface las expectativas que los mismos requieren?

☒ Sí

☐ No

En caso de ser negativa la respuesta, detalle brevemente por qué.

¿Considera ud. que el proceso de carga y envío de datos es, en general, fluído?

☐ Sí

☒ No

En caso de ser negativa la respuesta, detalle brevemente por qué.

Fluidez no tiene mucho, en el sentido que hay algunos pasos intermedios, como esperar recibir el correo, o también ha ocurrido que alguien modifica el Excel mientras que otro lo hace. Estos inconvenientes se resuelven enviándonos Whatsapps, pero eso agrega otro canal de comunicación más, lo cual entorpece un poco.

¿Considera ud. que la coordinación de trabajo entre los administrativos, los visitantes domiciliarios y los choferes es óptima?

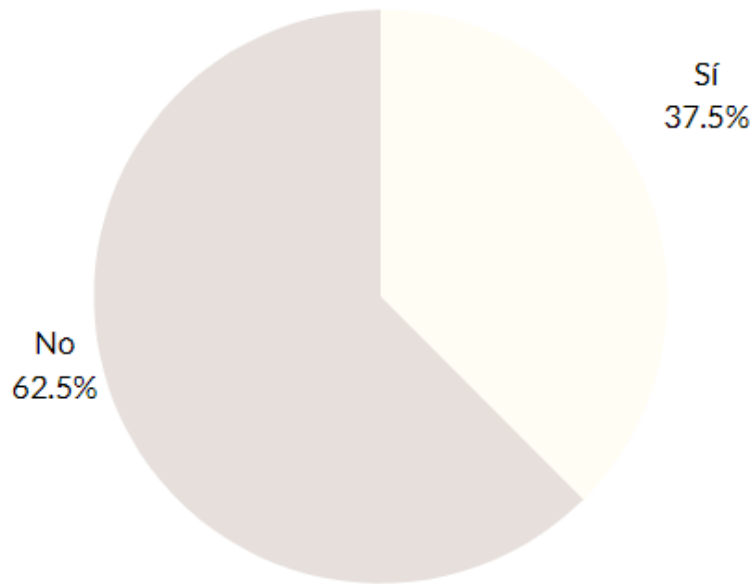
☐ Sí

☒ No

En caso de ser negativa la respuesta, detalle brevemente por qué.

Ha ocurrido que nos demoramos en coordinar el trabajo porque un correo no se envió y quedó en borradores, o porque alguien no vió el correo, o también que al momento de cargar la dirección del paciente hay errores en el Excel que dificulta a los choferes. Por ejemplo, ha pasado que la dirección no entra en una casilla de Excel y queda recortada, retrasando la visita domiciliaria.

Resultados obtenidos cuestionario para el personal administrativo.



Para los resultados del departamento administrativo se obtuvo un 37.5 % para las respuestas con Sí y un 62.5% para las respuestas con No, para un departamento con seis empleados y un total de 24 preguntas en seis cuestionarios. La incidencia más alta dentro de las respuestas negativas, con un 66.6% (cuatro incidencias sobre 6 posibles), la obtuvo *considera usted que la coordinación de trabajo entre los administrativos, los visitantes domiciliarios y choferes es óptima.*

Cuestionario para el personal domiciliario.

Cuestionario

¿Considera ud. que el proceso de carga, búsqueda y modificación de datos cumple con sus expectativas?

☐ Sí

☒ No

En caso de ser negativa la respuesta, detalle brevemente por qué.

No por los momentos. Es decir, funciona, pero si tendría que ponerle expectativas como tal, no, no las superaría.

¿Considera ud. que los registros son llevados de manera eficiente?

☐ Sí

☒ No

En caso de ser negativa la respuesta, detalle brevemente por qué.

La mayoría de veces no, la verdad es que cuando hay mucho trabajo y se llevan muchos registros, se puede volver complicado, sobre todo cuando se están enviando muchos correos

¿Considera ud. que el proceso de cargar de datos es, en general, fluido?

☐ Sí

☒ No

En caso de ser negativa la respuesta, detalle brevemente por qué.

En general no, pero pasa que una vez que te acostumbras lo puedes llevar adelante. No con la mejor fluidez, pero se puede llevar adelante.

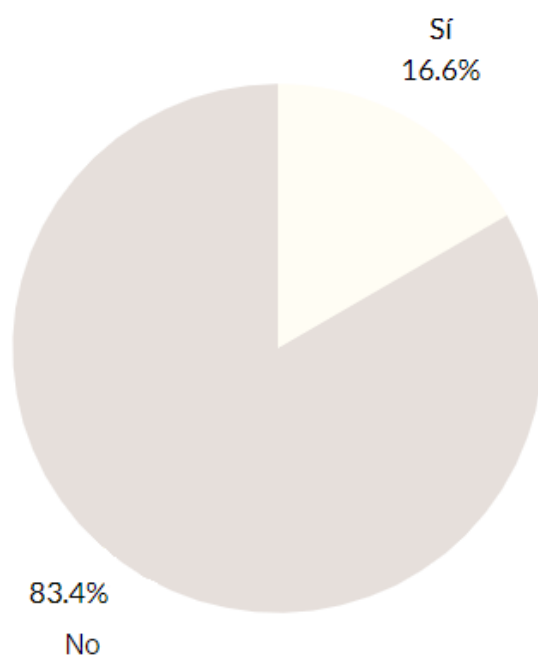
¿Considera ud. que posee la información necesaria, en tiempo y forma, a la hora de realizar una visita domiciliaria?

☒ Sí

☐ No

En caso de ser negativa la respuesta, detalle brevemente por qué.

Resultados obtenidos cuestionario para el personal domiciliario.

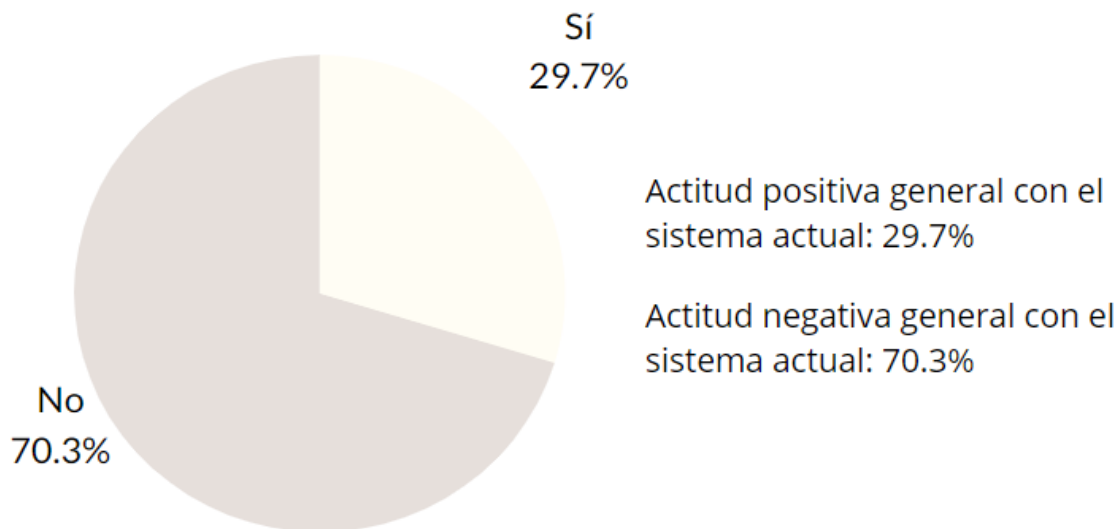


Para los resultados del departamento domiciliario se obtuvo un 16.6 % para las respuestas con Sí y un 83.4% para las respuestas con No, para un departamento con nueve empleados un total de 36 preguntas en nueve cuestionarios. La incidencia más alta dentro de las respuestas negativas, con un 100% (nueve incidencias sobre nueve posibles), la obtuvo *considera usted que el proceso de carga y envío de datos es fluído*.

Resultados obtenidos en los cuestionarios presentados al personal.

Al utilizar un cuestionario semi abierto con solo dos opciones, logramos obtener una tendencia sobre la satisfacción general y actitud ante el sistema actual, contraponiendo dos actitudes opuestas, a lo cual se concluye:

- Proceso pesado y propenso a errores en cuanto a la carga, búsqueda y modificación de datos.
- Proceso que no cumple con las expectativas de seguridad que demandan dichos datos, los cuales poseen un elemento legal al tratarse de información privada de la salud.
- La eficacia del proceso se ve altamente comprometida al carecer canales directos para el acceso a los datos, entorpeciendo la labor y creando un área de oportunidad para la mejora de tiempos.



3.4 Organigrama de la empresa.



Donde podemos definir las funciones de cada área que lo conforman como:

- **Jefe médico:** es quien evalúa al paciente y da las altas.
- **Jefe de enfermería:** reparte entre los enfermeros los pacientes según la necesidad y cuidados.
- **Coordinación y administración:** se encarga de recibir los pedidos de atención domiciliaria para pacientes.
- **Enfermeros:** son quienes realizan las visitas y revisiones.
- **Choferes:** son encargados de realizar los traslados a los domicilios.

Luego de una exhaustiva evaluación en base a los datos recolectados llegamos a la conclusión de que no es necesario modificar la estructura formal dado que la misma está estrechamente vinculada con los estudios académicos previamente realizados y la capacitación que tiene cada quien en el área médica, dado que es un tema delicado la revisión de cada paciente. Por lo tanto consideramos que la estructura actual es la más eficiente y recomendamos mantenerla.

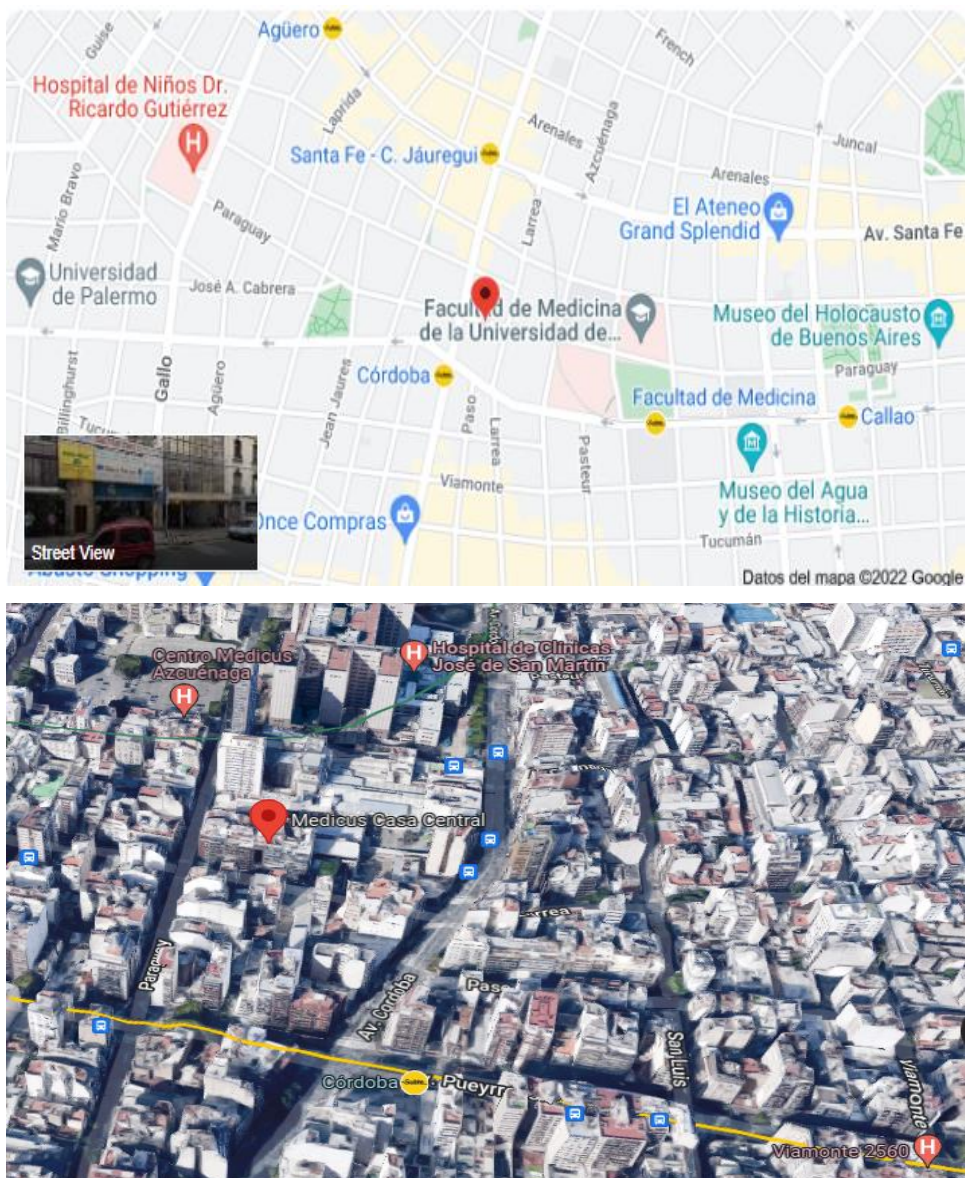
3.5 Personal relevado.

CARGO	ROL
JEFE MÉDICO	<i>Encargado de la evaluación final del paciente para su ingreso/egreso del sistema de visitas domiciliarias.</i>
MÉDICO DE ÁREA	<i>Encargado del área asignada: Adultos vulnerables, Cuidados paliativos y Post operatorios/urgencias.</i>
ADMINISTRATIVO	<i>Encargado de tareas administrativas.</i>
ENFERMEROS	<i>Realizan las visitas domiciliarias como tal, actividades de revisión, chequeo y seguimiento.</i>
Choferes	<i>Realizan los traslados del personal hacia la locación del paciente.</i>

La casa central de MEDICUS se encuentra en Larrea 877, Recoleta (C.P C1117ABA), Ciudad autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Se trata de una construcción con subsuelo, planta baja y nueve pisos, distribuidos en un total de 2900 metros cuadrados. También dispone de azotea con equipos, depósitos y oficina de mantenimiento.

<https://maps.app.goo.gl/wBunzWKEmJs9AwEV9>





Frende de la casa central, vista desde la calle.



Oficinas departamento de administración.



Vehículos utilizados por los choferes, modelo Peugeot, versión Partner 1.6 Furgon Confort 5as

Formulario de control de estado de salud.

Análisis de formularios.

Luego de relevar los formularios en base a las actividades que realiza la empresa, podemos definir como prioridad el formulario de control de la salud del paciente, dado que es de suma importancia que sean inalterables y se registren inmediatamente para su pronta revisión. Por ello, como propuesta se recomienda la elaboración de un sistema informático, de dicha plantilla tomaremos los datos necesarios de rutina para todos los pacientes que serán incluidos en el sistema, lo que facilitará todo el proceso.

Modificación de procesos para el nuevo diseño.

Para la implementación del nuevo diseño los procesos se reducirán por lo cual tenemos los siguientes cambios:

- Implementación de un sistema informático para registros de control.
- eliminación del proceso de transcripción de registros de control.
- Eliminación del proceso de solicitud de medicamentos.
- Eliminación de envío por correo electrónico de cada Excel de cada paciente visitado.
- Capacitación del uso del nuevo sistema.

Al ser un sistema informático de fácil acceso, no será necesario el cambio de los dispositivos electrónicos facilitados al personal.

4. Fase de relevamiento detallado.

Introducción.

Nuestro equipo, previa aceptación del trabajo, realizó un análisis integral de la situación actual de la empresa, del contexto, el personal a cargo, actividad desarrollada y demás aspectos generales y específicos de la empresa, necesario para delimitar el alcance de nuestro servicio.

MEDICUS es una empresa argentina líder en el ámbito de la medicina privada, con 50 años de trayectoria en el mercado, durante los cuales lograron mantener el compromiso con la calidad, la investigación, la capacitación constante y la permanente innovación. La empresa lleva adelante una permanente política de reinversión, lo que le posibilita brindar a sus asociados un servicio de primera línea en todos sus órdenes. Esto se manifiesta en el constante crecimiento y expansión de sus centros médicos propios y sus prestaciones exclusivas.

Los aspectos anteriormente descritos son los que permiten satisfacer las expectativas de inversión de un servicio innovador en su campo como lo son los cuidados domiciliarios.

Conclusiones sobre los problemas específicos detectados.

Nuestro equipo, a través de las desventajas observadas durante el estudio preliminar y relevamiento, ha concluido resoluciones para cada una de ellas, presentándolas como áreas de oportunidad:

Al observarse que se utiliza un sistema de Excel, el cual, por la naturaleza del programa en sí, es susceptible a modificación expresa o involuntaria, se ha convenido una solución que consiste en la implementación de un sistema centralizado, a través de un sistema informático, que no dé lugar a modificaciones accidentales y que provea un flujo de trabajo definido, de manera tal que permita dejar atrás la problemática anteriormente observada.

Debido a que la carga de datos de los pacientes domiciliarios se hace a través de un teléfono móvil inteligente, no se está exento de complicaciones, pues Excel dificulta su manejo a través de un teléfono. El sistema informático pensado para ello es compatible con móviles, y debido a la naturaleza del trabajo en sí, está orientado a un uso de teléfono inteligente.

En cuanto a que dichos procesos son totalmente manuales, metodología que compromete registros de datos médicos privados y de carácter legal, se crea un área de oportunidad para un base de datos que provea la seguridad que demandan los mismos datos en sí.

Plan de trabajo.

Sobre la base del relevamiento realizado se plantea como solución a las desventajas observadas un sistema informático que permita la gestión ordenada, eficiente y eficaz de las visitas domiciliarias. Dicho sistema, pensado para el personal de MEDICUS, no solo contempla una mejoría significativa en el flujo de trabajo de las visitas domiciliarios, sino que también, como efecto colateral, influirá positivamente sobre otras áreas de la empresa y, por consiguiente, recaerá la satisfacción general del usuario final, es decir, el paciente domiciliario.

Realizamos un plan de acción para llevar a cabo el objetivo: migrar del sistema actual de planillas .xlsx a un sistema online con permisos de usuario. Dicho plan consiste en lo siguiente:

En una primera instancia se llevó a cabo un relevamiento a través de reuniones con todos agentes del sector, quienes son los usuarios claves, personas que normalmente utilizan el sistema actual, y que no necesariamente son los jefes definidos por MEDICUS. En estas reuniones se definen las actividades que se quieren mantener del anterior programa y cómo se pueden implementar en el nuevo sistema. Toda la información aportada es plasmada en documentos de relevamiento.

Está compuesta por cinco fases que conforman un “Mapa de ruta”, sirviendo de guía para la implementación correcta del producto.

- *Preparación del proyecto:* se inicia con el relevamiento de información de las unidades del sector de la organización, determinando los procesos actuales en comparación con los requerimientos. En esta fase debe identificarse claramente los objetivos del proyecto y crear un ambiente idóneo, aceptable para los cambios y de reingeniería de procesos.
- *Business blueprints:* el propósito de esta fase es ayudar a extraer información pertinente del servicio, necesaria para el proceso de implementación de las aplicaciones. Los blueprints son diseñados con el fin de suministrar información del funcionamiento del sector. Adicionalmente sirven como documentación de implementación del proyecto.
- *Realización:* aquí es donde se inicia el proceso de diseño del sistema propuesto, se muestra una visión inicial, una visión de prueba y la formación de los agentes para utilizarlo
- *Preparación final:* es fundamental tener en cuenta, los planes de salidas, los entrenamientos al equipo de trabajo y la capacitación a los usuarios finales. Se sugiere iniciar con pruebas individuales del sistema y realizar un mantenimiento preventivo. Finalmente deben realizarse estrategias para la salida en vivo del sistema, es importante por ello la capacitación a los usuarios finales.
- *Salida en vivo y soporte:* consiste en obtener un adecuado seguimiento de eventos para utilizarse sin desviaciones. Se debe tener en cuenta el mantenimiento de sistema, documentación de procesos y procedimientos operativos del nuevo sistema.

Características del sistema y metodología a seguir.

El sistema fue pensado para ser utilizado en la administración de los recursos humanos, poniendo énfasis en la integridad de la información. Dicho sistema permite tener una representación de todos los recursos de la empresa, agilizando las condiciones y procesos de trabajo, logrando así una mejor planificación y el posterior control.

Entre las principales características del sistema se puede destacar que se cuenta con la información "on-line", la jerarquía de la información y la integración. Contar con la información "on-line" significa que la información se encuentra disponible al momento, sin necesidad de esperar largos procesos de actualización y procesamiento habituales en el sistema actual. La característica de la jerarquía de la información implica que el modo en que está organizado el sistema permite obtener informes desde diferentes vistas. La característica de la integración es la más destacable y significa que la información se comparte entre todos los módulos que la necesiten y que pueden tener acceso a ella, aunque sin la posibilidad de alterarla una vez se envía el informe de la prestación. A su vez, todos los informes van a una base de datos común.

Continuando con la descripción del sistema cabe mencionar que el mismo está construido con el lenguaje de programación PHP, además de HTML5, CSS, JAVASCRIPT, JQUERY, MARIADB y BOOTSTRAP. Al incorporar un entorno de programación, permite ampliar la funcionalidad proporcionada en el estándar.

PHP (acrónimo recursivo de PHP: Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.

Lo que distingue a PHP en comparación a lenguajes del lado del cliente como JAVASCRIPT es que el código es ejecutado en el servidor, generando HTML y enviándolo al cliente. El cliente recibirá el resultado de ejecutar el script, aunque no se sabrá el código subyacente. El servidor web puede ser configurado incluso para que procese todos los ficheros HTML con PHP. Aunque el desarrollo de PHP está centrado en la programación de scripts del lado del servidor, se puede utilizar para muchas otras cosas.



ETAPA DE DISEÑO GENERAL

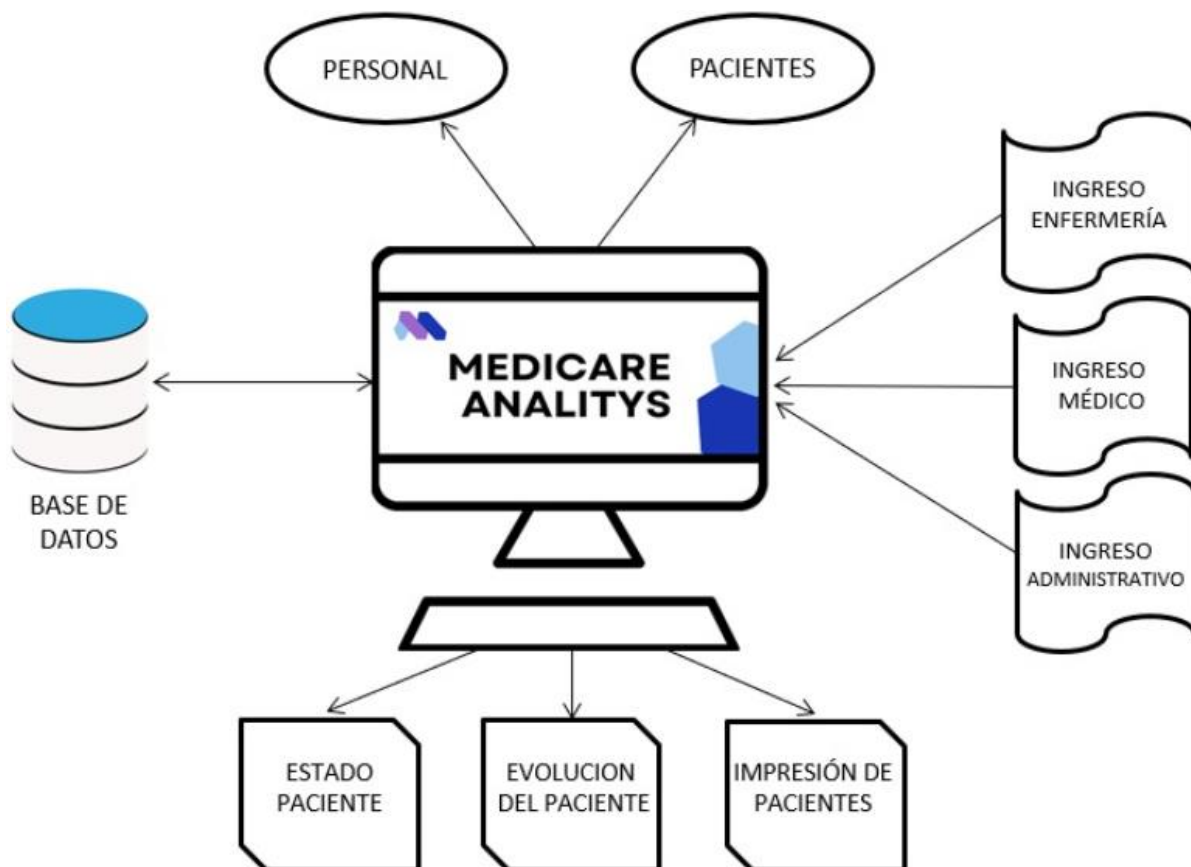
- Diseño Global
 - Diseño Detallado
- 

1.Fase de diseño global.

Objetivo del sistema a diseñar.

Sistema de gestión de pacientes para los cuidados domiciliarios de MEDICUS. Agilización de tareas por parte de los administrativos y profesionales a cargo de las visitas domiciliarias.

Representación gráfica.



Descripción de entradas.

- Nombre: **ingreso de enfermería.**

Objetivo: carga de información a la tabla paciente de parte del personal domiciliario.

Soporte: teléfono móvil, teclado.

Descripción:

- ID del paciente (Medicard).
- Nombre completo del paciente.
- Estado actual del paciente.
- Comentarios adicionales

- Nombre: **ingreso de médico.**

Objetivo: carga de información a la tabla paciente de parte del personal médico.

Soporte: teléfono móvil, teclado.

Descripción:

- ID del paciente.
- Nombre completo del paciente.
- Estado actual del paciente.
- Comentarios adicionales

- Nombre: **ingreso de administrativo.**

Objetivo: carga de información a la tabla paciente de parte del personal administrativo constata la necesidad del paciente.

Soporte: teléfono móvil, teclado.

Descripción:

- ID del paciente (Medicard).
- Nombre completo del paciente.
- Situación administrativa actual del paciente.

Descripción de salidas.

- Nombre: **estado del paciente.**

Objetivo: visualización del estado actual del paciente por parte del profesional.

Soporte: teléfono móvil, laptop, Tablet, computadora.

Descripción:

- ID del paciente (Medicard).
- Nombre completo del paciente.
- Estado actual del paciente.
- Tratamiento a seguir del paciente.
- Comentarios adicionales

- Nombre: **evolución del paciente.**

Objetivo: visualización de la evolución del estado actual del paciente.

Soporte: teléfono móvil, laptop, Tablet, computadora.

Descripción:

- ID del paciente.
- Nombre completo del paciente.
- Historial del paciente.
- Tratamiento realizado en la visita domiciliaria.

- Nombre: **impresión de pacientes.**

Objetivo: impresión física del estado e información del paciente.

Soporte: verificación de la visita domiciliaria a través de una copia que se envía por correo.

Descripción:

- ID del paciente(Medicard).
- Nombre completo del paciente.
- Información completa del paciente.
- Estado actual del paciente.
- Tratamiento a seguir del paciente.
- Comentarios adicionales

Descripción de archivos.

- Nombre: **personal**

Objetivo: almacenamiento de la información del personal domiciliario.

Soporte: disco duro, base de datos.

Descripción:

- ID del personal domiciliario(Legajo).
- Nombre completo del personal domiciliario.
- Historial de visitas del personal domiciliario.

- Nombre: **paciente.**

Objetivo: almacenamiento de la información del paciente.

Soporte: disco duro, base de datos.

Descripción:

- ID del paciente.
- Nombre completo del paciente.
- Información completa del paciente.
- Estado actual del paciente.
- Historial del paciente.
- Tratamiento a seguir del paciente.
- Comentarios adicionales

Procesos globales que se generan en el sistema informático.

- Desde el archivo "Pacientes" se realizan las operaciones de datos en los registros de los pacientes. Estas operaciones son:
 - Altas de pacientes.
 - Bajas de pacientes.
 - Presentación de los registros de los pacientes.
 - Presentación de la información del paciente.
 - Presentación de la evolución del paciente.
 - Presentación del historial de salud del paciente.
- Desde el archivo "Personal" se realizan las operaciones de datos en los registros del personal. Estas operaciones son:
 - Se almacenan las credenciales de los permisos de usuario de cada empleado para identificación y obtención de acceso de los registros de la tabla "Pacientes".
 - Se almacena y muestra información del personal domiciliario, administrativo y jerárquico.
 - Se almacenan y muestran las visitas programadas para el personal domiciliario.

Medios de procesamiento.

Para tener acceso al sistema se requerirá solamente de una computadora, celular o Tablet que cuente con un navegador web actualizado y acceso a internet.

Cliente:

- SO: Windows® 10 o superior.
- Android 9 Pie para los teléfonos móviles o superior.
- Procesador: 1.0 GHz.
- Memoria: 512 MB de RAM.
- Disco Duro: 512 MB de espacio libre.
- Otros Requisitos: Se necesita conexión a internet, navegador de internet actualizado.

Servidor:

- Almacenamiento de 10 GB mínimo.
- Base de Datos: MySQL.
- Certificación SSL.
- Conexión FTP.
- Servicio de copias de seguridad.

Según datos obtenidos en el relevamiento detallado, la empresa ya cumple con los requerimientos de medios de procesamiento para la parte cliente.

Estudio de factibilidad.

Factibilidad Técnica

Según los datos obtenidos en el relevamiento detallado donde se observó el descontento del personal en base al sistema utilizado dado que el mismo es anticuado y desestructurado, los errores previamente cometidos de transcripción de datos de gran importancia para la salud del cliente, la repetición de información ya que existen varios medios de comunicación, está la necesidad de la implementación de un sistema informático que cumpla con todos estos requerimientos.

Para su implementación se cuenta con los dispositivos electrónicos necesarios, y con conectividad a internet, además se cuenta con la posibilidad a futuro de conectar la base de datos de los cuidados domiciliarios a la base general de Medicus que ahora se encuentra separada, porque son compatibles, creando así una estructura más completa de toda la información.

En el sistema informático se integrarán todas las áreas de cuidados domiciliarios, realizándose todas las actividades en un solo lugar, y pudiendo ser manejado fácilmente por los enfermeros, médicos de cabecera y administrativos.

Factibilidad Operativa

El sistema informático será utilizado por las tres áreas que conforman el área de cuidados domiciliarios, administrativo, médicos de cabecera, y enfermeros, todos cuentan con los dispositivos necesarios para la implementación del mismo, el espacio físico no se verá afectado por su implementación. Queda como uso y responsabilidad de cada área por medio del sistema:

Área Administrativa

- Carga de información de cada paciente nuevo.
- Supervisión de la carga de información obtenida de la visita

Area de Enfermería:

- Carga de información obtenida de las visitas
- Uso para obtencion de informacion sobre el paciente

Area de Médicos de cabecera:

- Supervision de información sobre pacientes
- Agregar/Eliminar nuevos pacientes

Además serán requeridas capacitaciones sobre el uso y manejo del sistema informático, lo cual será una semana de adaptación al sistema para que sea un cambio progresivo para los usuarios, durante la cual se estará disponible para cualquier cambio o ayuda, así como también la migración de la información del anterior sistema al nuevo.

Factibilidad Económica

Dado que se posee los medios necesarios para el funcionamiento eficiente del sistema, así como también los equipos tecnológicos el costo será dado únicamente por la implementación y desarrollo del sistema informático, que también contará con soporte técnico.

Los beneficios obtenidos de su implementación serán dados por la eficiencia y aprovechamiento de los recursos, considerando que su factibilidad conlleva al ahorro de tiempo y medios, lo cual se utilizará para brindar un mejor servicio al paciente, visitar más pacientes, entre otros.

Para concluir, luego de los análisis de factibilidad, obtuvimos que la implementación del sistema es viable y los beneficios serán obtenidos a corto y largo plazo, donde se destacan la eficiencia y practicidad de la manipulación de la información y el control de los mismos.

Presupuesto.

La siguiente tabla detalla el costo de cada hora, cantidad de horas invertidas, asi como los honorarios por cada fase del equipo.

Presupuesto				
Etapa	Actividad a Desarrollar	Días hábiles (horas)	Precio unitario (hora)	Total
Análisis	<ul style="list-style-type: none">● Estudio Preliminar.● Planteamiento del proyecto.● Relevamiento Detallado.● Evaluación y Diagnóstico.	18 dias 144h	\$2100	\$302.400
Diseño	<ul style="list-style-type: none">● Diseño Global.● Diseño Detallado.	36 Dias 288h	\$2600	\$748.800
Implementación	<ul style="list-style-type: none">● Planteamiento● Implementacion● Seguimiento y ajustes	11 Dias 88h	\$2100	\$184.800
			Subtotal IVA Total	\$1.236.000 \$259.560 \$1.495.560

2. Fase de diseño detallado.

Organigrama propuesto.

A partir del relevamiento detallado llevado a cabo, donde se define funciones y jerarquias de todos los puestos que integran el area de cuidados domiciliarios, se concluye que la modificación de la estructura de la empresa no es necesaria, pues responde a una jerarquización correcta en donde cada rol está posicionado en un nivel correspondiente a sus responsabilidades. Por lo tanto, se concluye mantener dicha estructura.

Diseño de formularios propuestos.

Dado que se contara con un sistema informatico que contendra toda la informacion necesaria del paciente, se propone un nuevo formulario para los horarios del personal domiciliario, este estara compuesto unicamente por el nombre del enfermero, nombre y numero del paciente, y orden recomendado que debe seguir en las visitas basandose en los horarios de disponibilidad del paciente, el resto de la informacion estara proporcionada por el sistema. El cual se imprimira y se les dara a cada grupo de atencion.

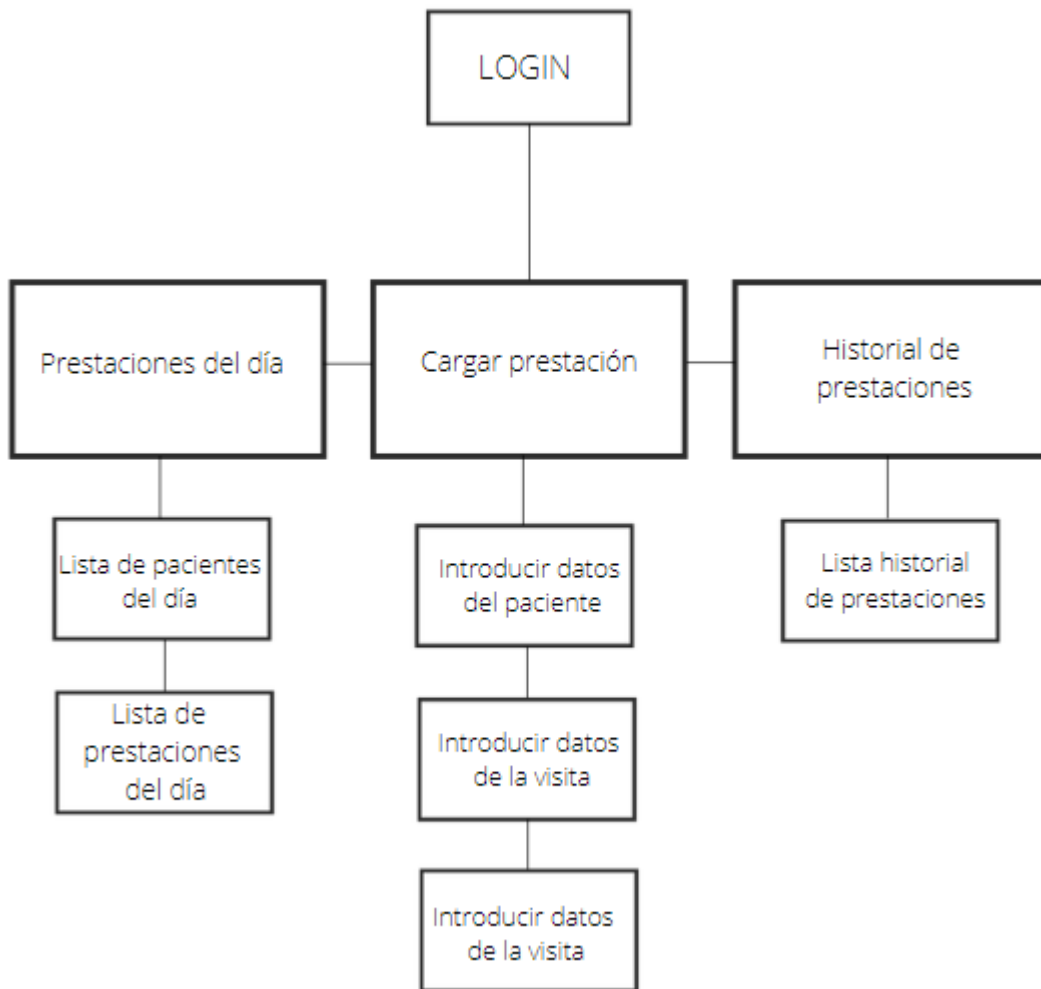
Como el siguiente que se muestra:

Fecha	Enfermero	Paciente	Orden Visita
10/08/22	Jesus Castro	Sebastian Muñoz	2

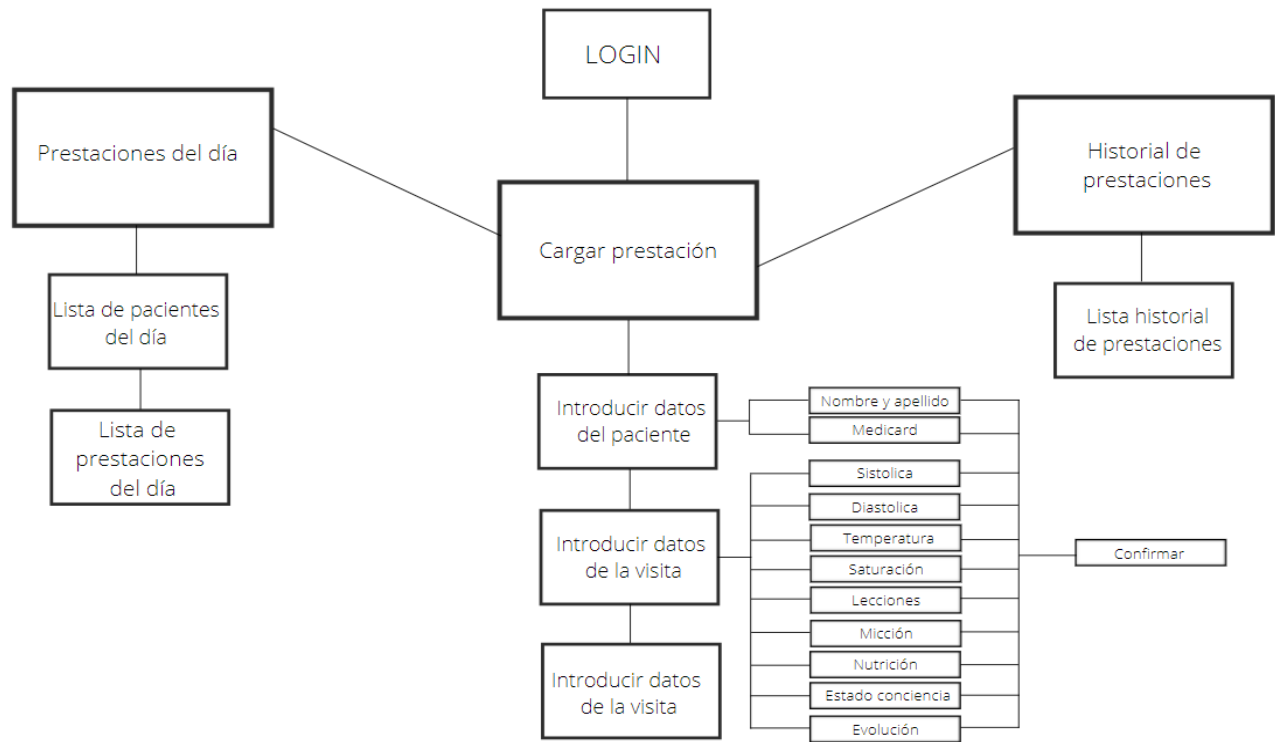
Este formulario propuesto suplantara al formulario relevado en la etapa del relevamiento detallado, descrito como horarios, donde en Rojo podemos observar un ejemplo de los datos que seran suministrados.

Árbol de pantallas.

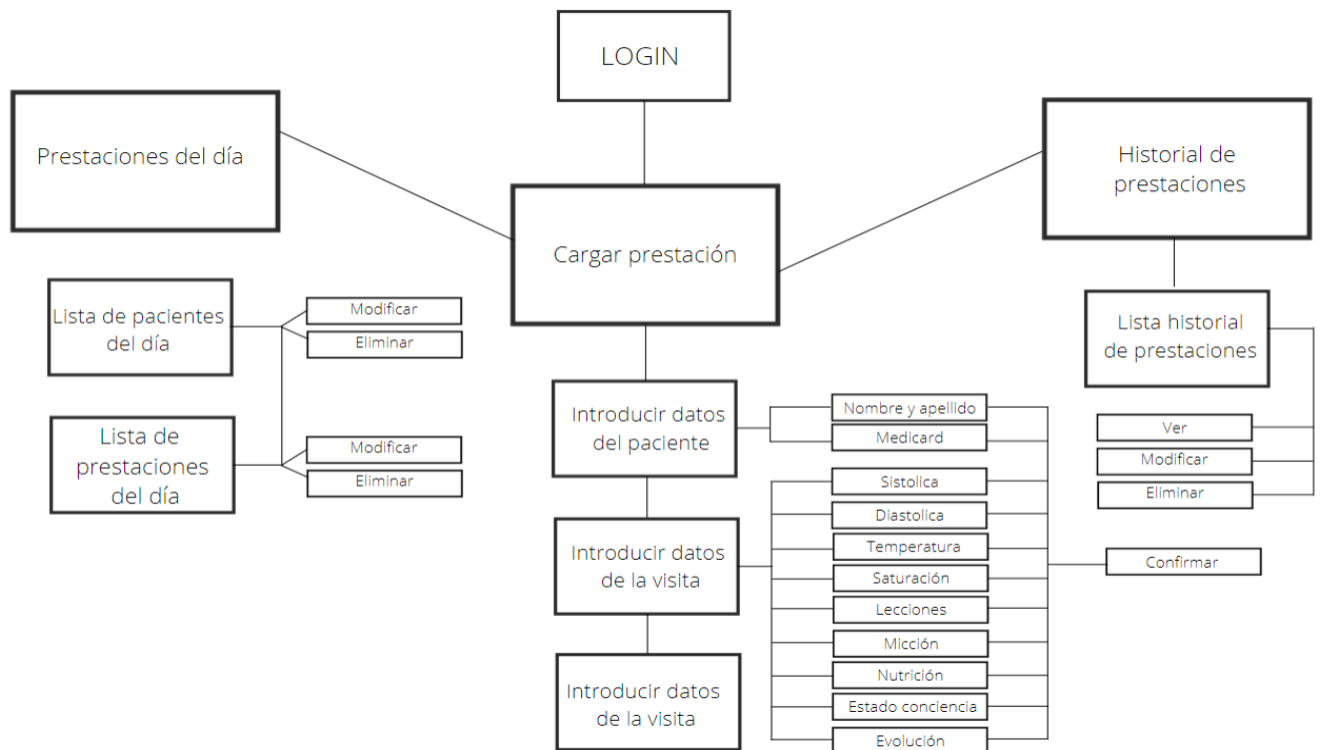
Se describe el sistema informático a partir de un diseño de árbol. Se muestra, en primera instancia, un árbol general y luego 3 árboles específicos para cada rol involucrado en el manejo del sistema.



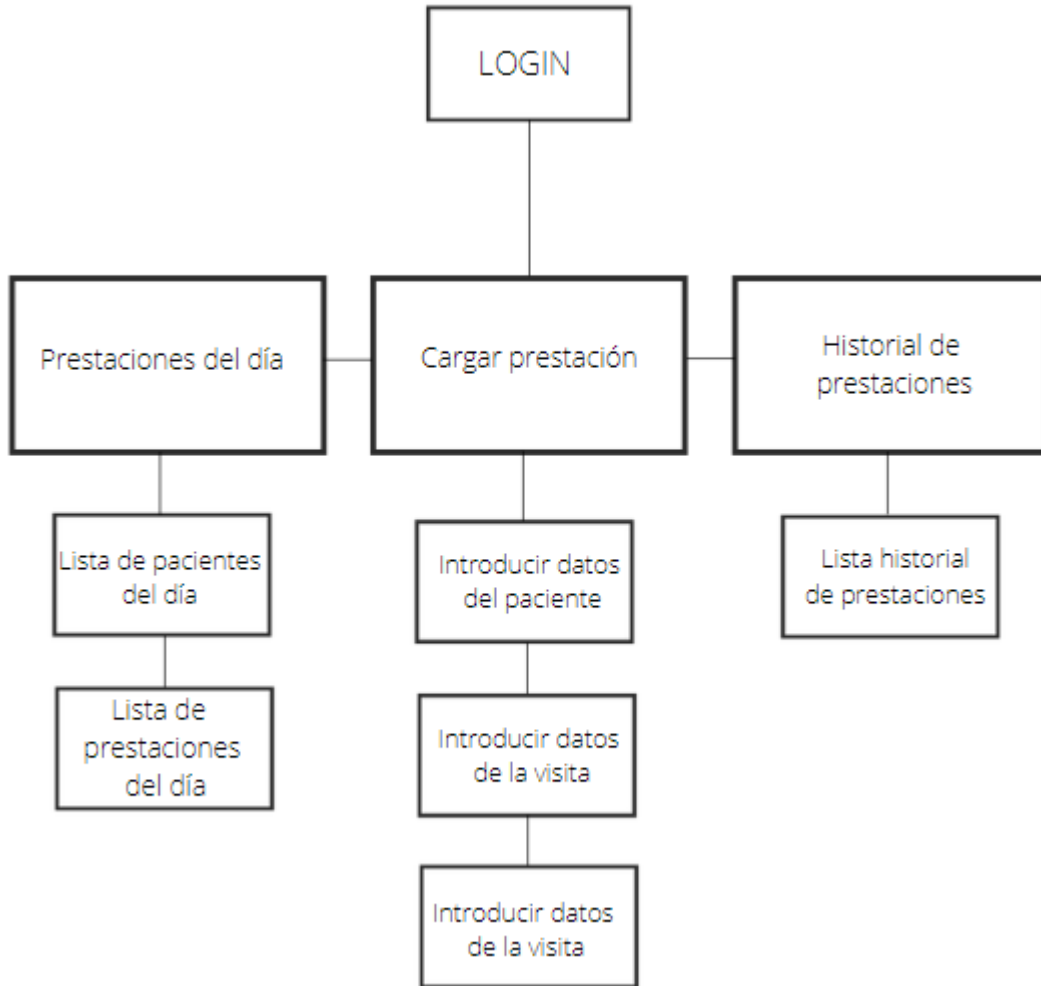
Árbol de pantallas del enfermero.



Arbol de pantallas del administrador.



Árbol de pantallas del administrativo.

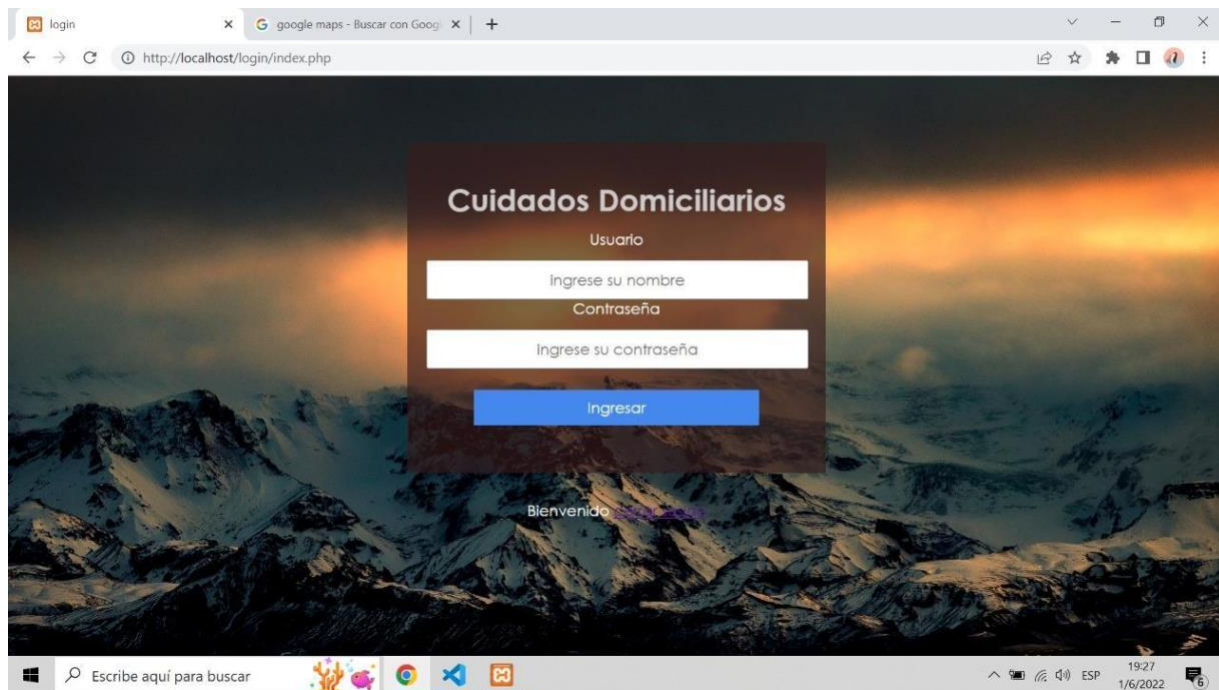


Pantallas del sistema

Login.

Es la pantalla utilizada para ingresar al sistema, cada empleado tendrá sus credenciales de acceso que le permita acceder al sistema y trabajar en él dependiendo de su rol en la organización.

Los procesos que intervienen acá son la verificación a través de la base de datos, y la tabla utilizada en la base de datos es la tabla USUARIOS, con los campos 'usuario' y 'clave'.



Pantallas según usuario de tipo enfermero.

Cargar prestación.

Al ingresar al sistema con usuario y clave, el enfermero puede ver la siguiente pantalla, denominada 'Cargar prestación', la cual mostrará una pantalla con un formulario donde se hace entrada de los datos de la prestación al paciente. Los campos se dividen en cajas de texto y botones de selección. Dichos campos son:

- Nombre y apellido del paciente.
- Medicard del paciente.
- Sistólica.
- Diastólica.
- Temperatura.
- Saturación.
- Lesiones.
- Micción.
- Nutrición.
- Estado de conciencia.
- Evolución.

Los procesos intervinientes acá son una inserción a la base de datos de la tabla PACIENTES a sus campos 'nombre', 'sistólica', 'diastólica', 'ta', 'temp', 'saturación', 'lesiones', 'micción', 'nutrición', 'estadoconciencia', 'profesional', 'evolución'. El campo 'fecha', presente en la base de datos PACIENTE, se introduce automáticamente a través de un timestamp de la base de datos, y el campo 'medicard' va al campo 'id' como llave primaria.

The screenshot shows a web application interface for a nurse to enter patient data. The header bar is light gray and contains the text 'MEDICUS' followed by navigation links: 'Cargar prestacion', 'Prestaciones del día', 'Historial de prestaciones', and 'Logout'. The main form area has a blue background. It contains several input fields: 'Nombre y Apellido' and 'Medicard' at the top; 'Sistolica', 'Diastolica', 'Temperatura', and 'Saturacion' in a row below; and 'Lesiones', 'Miccion', 'Nutricion', and 'Estado de conciencia' as dropdown menus. At the bottom is a large text area labeled 'Evolucion'.

Prestaciones del día.

Al ingresar al sistema con usuario y clave, el enfermero puede ver la siguiente pantalla, denominada 'Prestaciones del día', la cual mostrará una pantalla de 10 registros, con las prestaciones disponibles del día con los siguientes datos:

- Fecha de la prestación.
- Paciente, en donde se visualiza el nombre y apellido del paciente.
- Prestación, en donde se visualiza el tipo de prestación.
- Mapa, a través del botón 'ver', para la visualización de la dirección del paciente. y cuidados especiales de cada paciente. El sistema consume la API de Google Maps para este recurso.

Adicionalmente, hay un barra de búsqueda bajo el nombre 'buscar', que permite una búsqueda específica y que permite filtrar por nombre.

MEDICUS Cargar prestacion Prestaciones del día Historial de prestaciones Logout

Prestaciones del día

Algo para decir
Aca irían las prestaciones que tengo que realizar ese día.

Mostrar registros

Buscar:

Fecha	Paciente	Prestacion	Mapa
02/06/2022	Carmen Acosta	CSV	Ver
02/06/2022	Carmine Pace	Glucemia	Ver
02/06/2022	Ramon	CSV	Ver
02/06/2022	Alf	Lavado gastrico	Ver

Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros

[Anterior](#) [1](#) [Siguiente](#)

localhost/login/medicus/profesional.php#section3

Historial de prestaciones.

Al ingresar al sistema con usuario y clave, el enfermero puede ver la siguiente pantalla, denominada 'Historial de prestaciones', en donde se puede visualizar los siguientes datos:

- Fecha de la prestación, en donde se visualiza la fecha de la prestación, esta vez con la hora exacta.
- Paciente, en donde se visualiza el nombre y apellido del paciente.
- Tensión arterial (abreviada TA, en abreviación médica), en donde se visualiza la tensión arterial observada durante la prestación.
- Temperatura, en donde se visualiza la temperatura del paciente durante la prestación.
- Evolución, en donde se visualiza una breve nota de texto en lo concerniente a la evolución del paciente observada.
- Profesional, en donde se visualiza el profesional a cargo de la prestación.

Adicionalmente, hay un barra de búsqueda bajo el nombre 'buscar', que permite una búsqueda específica y que permite filtrar por paciente, profesional, temperatura, TA y fecha. Así mismo, un botón 'ver', el cual muestra el registro con un zoom incrementado para mejor comodidad de lectura de un registro en específico.

Los procesos intervinientes acá son una consulta a la base de datos de la tabla PACIENTES a sus campos 'nombre', 'ta', 'temp', 'profesional', 'evolución', y 'fecha'.

MEDICUS						Cargar prestacion	Prestaciones del día	Historial de prestaciones	Logout
Historial de prestaciones									
Algo para decir									
Utilice .table-responsive para que se agregue un scrollbar (es muy grande horizontalmente).									
Mostrar 10 registros						Buscar: <input type="text"/>			
Fecha	Paciente	TA	Temperatura	Evolucion	Profesional				
11/05/2022 - 02:41:37pm	Sebastian Muñoz	100/60	36	Paciente orientado, con miccion espontanea. Alimentado por via oral. Saturando 98	Prueba	VER			
22-04-2022	Jeanie Kuvallis	99/85	36	Quia error velit eum est. Velit aut veritatis molestias hic quia non labore. Consequatur asperiores mollitia architecto. Ratione dolor hic qui autem doloribus aut itaque.	Dameon Koepp	VER			
22-04-2022	Idella Howe	129/53	36	Iste magni sed ad ea quisquam consequuntur sequi quaerat. Quia velit earum et non dicta. Eos ducimus omnis et odit fugiat quidem autem. Et nostrum architecto animi.	Lucius Herzog	VER			
22-04-2022	Jeanie Kuvallis	103/82	34	Alias accusantium vel et aliquam. Debitis dolorum natus	Julius Beatty	VER			

Pantallas según usuario de tipo administrador.

Historial de prestaciones.

Al ingresar al sistema con usuario y clave, el administrador puede ver la siguiente pantalla, denominada 'Historial de prestaciones', la cual mostrará una pantalla de 10 registros, con el historial de las prestaciones, al igual que el enfermero, con la diferencia de que posee opciones para 'ver', 'modificar' y 'eliminar' cada registro, debido de su rol jerárquico en la organización.

Los procesos intervinientes acá son una consulta a la base de datos de la tabla PACIENTES a sus campos 'nombre', 'ta', 'temp', 'profesional', 'evolución', y 'fecha' según el botón 'ver', un comando update para modificar dichos datos a través del botón 'modificar', y un comando delete where para eliminar dicho registro a través del botón 'eliminar'.

MEDICUS						
Historial de prestaciones Prestaciones del día Logout						
Mostrar 10 registros		Buscar: <input type="text"/>				
Fecha	Paciente	TA	Temperatura	Evolucion	Profesional	
11/05/2022 - 02:41:37pm	Sebastian Muñoz	100/60	36	Paciente orientado, con miccion espontanea. Alimentado por via oral. Saturando 98	Prueba	VER MODIFICAR ELIMINAR
22-04-2022	Jeanie Kuvalis	99/85	36	Quia error velit eum est. Velit aut veritatis molestias hic quia non labore. Consequatur asperiores mollitia architecto. Ratione dolor hic qui autem doloribus aut itaque.	Dameon Koepp	VER MODIFICAR ELIMINAR
22-04-2022	Idella Howe	129/53	36	Iste magni sed ad ea quisquam consequuntur sequi quaerat. Quia velit earum et non dicta. Eos ducimus omnis et odit fugiat quidem autem. Et nostrum architecto animi.	Lucius Herzog	VER MODIFICAR ELIMINAR
22-04-2022	Joanny Connelly	103/82	34	Alias accusantium vel et aliquam. Debitis dolorum natus facilis mollitia eos. Autem rerum sed maiores. Et quibusdam eos impedit. Nemo sit eos consectetur ullam accusamus.	Julius Beatty	VER MODIFICAR ELIMINAR

Vista de la utilización del botón 'ver'.

MEDICUS Historial de prestaciones Prestaciones del día: 11/05/2022

Mostrar: 10 registros

Fecha	Paciente	TA	Profesional
11/05/2022 - 02:41:37pm	Sebastian Muñoz	100/60	Prueba
22-04-2022	Jeanie Kuvalis	99/85	Dameon Koepp
22-04-2022	Idella Howe	129/53	Lucius Herzog
22-04-2022	Joanny Connelly	103/82	Julius Beatty

Sebastian Muñoz

11/05/2022 - 02:41:37pm
TA: 100/60
TEMPERATURA: 36
EVOLUCION: Paciente orientado, con miccion espontanea.
Alimentado por via oral. Saturando 98
PROFESIONAL: Prueba

Cerrar

Buscar:

VER MODIFICAR ELIMINAR

Vista de la utilización del botón 'modificar'.

MEDICUS Historial de prestaciones Prestaciones del día: 11/05/2022

Mostrar: 10 registros

Fecha	Paciente	TA	Profesional
11/05/2022 - 02:41:37pm	Sebastian Muñoz	100/60	Prueba
22-04-2022	Jeanie Kuvalis	99/85	Dameon Koepp
22-04-2022	Idella Howe	129/53	Lucius Herzog
22-04-2022	Joanny Connelly	103/82	Julius Beatty

Sebastian Muñoz

Fecha: 11/05/2022 - 02:41:37pm
Nombre: Sebastian Muñoz
TA: 100/60
TEMPERATURA: 36
EVOLUCION: Paciente orientado, cor
PROFESIONAL: Prueba

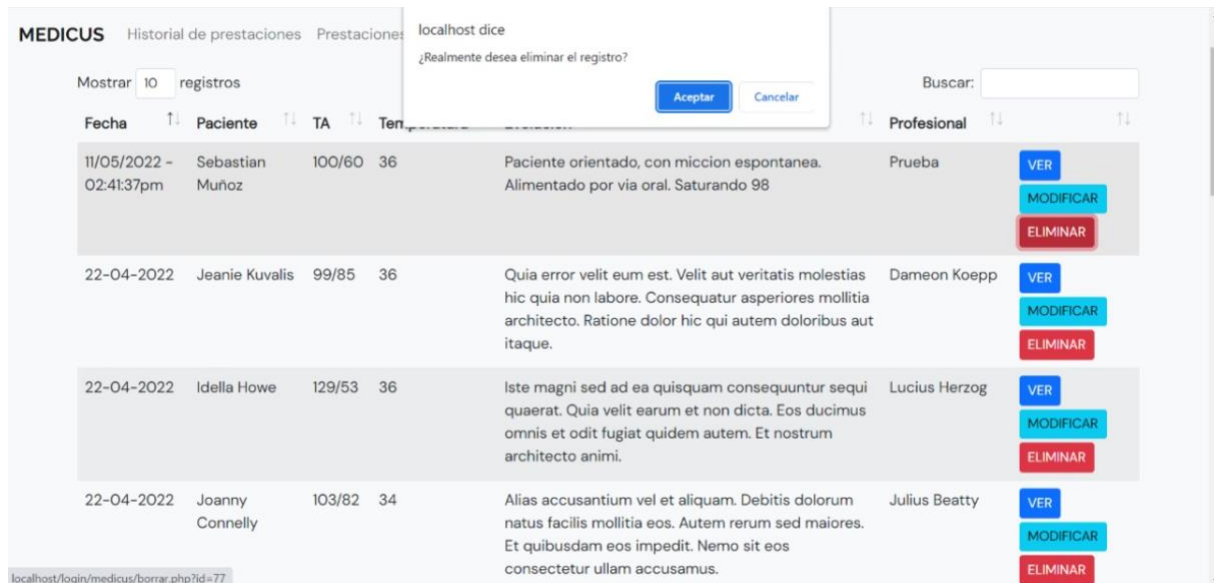
Modificar

Cerrar

Buscar:

VER MODIFICAR ELIMINAR

Vista de la utilización del botón 'eliminar'.



Prestaciones del día.

Al ingresar al sistema con usuario y clave, el administrador puede ver la siguiente pantalla, denominada 'Prestaciones del día', la cual mostrará una pantalla de 10 registros, con las prestaciones disponibles del día con los siguientes datos:

- Fecha de la prestación.
- Paciente, en donde se visualiza el nombre y apellido del paciente.
- Prestación, en donde se visualiza el tipo de prestación.
- Mapa, a través del botón 'ver', para la visualización de la dirección del paciente. y cuidados especiales de cada paciente. El sistema consume la API de Google Maps para este recurso.

Adicionalmente, hay un barra de búsqueda bajo el nombre 'buscar', que permite una búsqueda específica y que permite filtrar por nombre.

MEDICUS Cargar prestacion Prestaciones del dia Historial de prestaciones Logout				
<h2>Prestaciones del dia</h2> <p>Algo para decir</p> <p>Aca irian las prestaciones que tengo que realizar ese dia.</p> <p>Mostrar <input type="text" value="10"/> registros</p> <p>Buscar: <input type="text"/></p>				
Fecha	Paciente	Prestacion	Mapa	
02/06/2022	Carmen Acosta	CSV	Ver	
02/06/2022	Carmine Pace	Glucemia	Ver	
02/06/2022	Ramon	CSV	Ver	
02/06/2022	Alf	Lavado gastrico	Ver	
Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros			Anterior 1 Siguiente	

Pantallas según usuario de tipo administrativo.

Carga de domicilio.

Al ingresar al sistema con usuario y clave, el administrativo puede ver la siguiente pantalla, denominada 'Carga de domicilio', la cual mostrará una pantalla de formulario que permite al administrativo cargar un nuevo domicilio, con los siguientes campos:

- Nombre y apellido del paciente.
- Médico tratante.
- Medicard del paciente.
- Teléfono del paciente.
- Ubicación del domicilio del paciente.
- Procedimiento del paciente.
- Mapa.

Los procesos intervinientes acá son una inserción a la base de datos de la tabla PACIENTES a sus campos 'nombre', 'médico', 'medicard', 'teléfono', 'ubicación', 'procedimiento' y 'mapa'.

MEDICUS
Logout

Nombre y Apellido
Medico tratante

Medicard
Telefono

Ubicacion
Procedimiento

Google Maps (width=400 height=250)

Cargar domicilio

Descripción detallada de salidas.

Toda la información de salida quedará en sistema, para que pueda ser procesada por administración. Dicha información se anexa al historial médico del paciente para ser revisado por el médico de cabecera y así evaluar los progresos del paciente, la manera en que será dada esta información queda descrita en la sección de pantallas de historial.

Descripción detallada de almacenamientos

Planillas de Paciente			Código Archivo	
N° Campo	Nombre Campo	Long	Form	Descripción
1	ID Pacientes (Medicard)	11	Int	Identificación del paciente
2	Nombre	50	Varchar	Nombre y Apellido Completo del paciente
3	ta	50	Varchar	Tensión arterial del paciente
4	temperatura	50	Varchar	Tratamiento que debe seguir
5	profesional	50	Varchar	Profesional encargado de la revisión del paciente
6	evolución		text	Descripción de la evaluación del paciente
7	fecha	50	Varchar	Fecha de la visita realizada

Planillas de Domicilio del Paciente			Codigo Archivo	
N° Campo	Nombre Campo	Long	Form	Descripción
1	ID Pacientes (Medicard)	11	Int	Número que identifica al paciente en BBDD
2	Nombre	255	Varchar	Nombre y Apellido Completo del paciente
3	Médico	255	Varchar	Estado el cual se encuentra el paciente
4	Procedimiento	255	Varchar	Tratamiento que debe seguir
5	Ubicación	50	Varchar	Ubicación de la zona del paciente
6	Domicilio	.5	Varchar	Domicilio del paciente
7	Teléfono	50	Varchar	Teléfono del paciente

Planillas de Cargo			Codigo Archivo	
N° Campo	Nombre Campo	Long	Form	Descripción
1	ID	11	Int	Número que identifica al profesional en BBDD
2	descripción	250	Varchar	Cargo en el que se desempeña el profesional

Nuevos procesos intervinientes

Al implementar el nuevo sistema de cuidados domiciliarios cada area debera ingresar al sistema con su usuario y clave asignadas, lo que les dara el acceso a las secciones del sistema que corresponda según los nuevos procesos que debe completar, para ello tendremos tres tipos de areas:

Area clave n°1: Enfermeria
puede visualizar:

- Visualización de prestaciones realizadas con la posibilidad de comparar con las realizadas previamente por él y otros profesionales.
- Visualizar los domicilios asignados para el día, con los datos personales del paciente y mapa interactivo para facilitar la localización.

Además de poder agregar la siguiente información:

- Planilla de ingreso de paciente, donde debe agregar los signos y datos de la visita realizada.

Area clave n°2: Dirección medica

- Puede ver el historial de prestaciones.
- Eliminar registros.
- Modificar registros.
- Ver qué prestaciones se van a realizar en el día.

Lo que le permitirá llevar el control y registro de los avances de salud del paciente

Area clave n°3: Administrativo

- Se encarga de ingresar los datos de los pacientes que van a recibir atención en el día que son cargadas.

Características del lenguaje de programación.

El lenguaje de programación utilizado se eligió por las ventajas que el mismo ofrecía para el proyecto planteado, cumpliendo así con las expectativas del desarrollo exitosamente, entre las ventajas de utilizar PHP tenemos:

- Es un lenguaje de código abierto, adecuado para el desarrollo web y puede ser incrustado en HTML.
- Es fácil de aprender y usar.
- Es versátil, por lo que se puede usar en los diferentes sistemas operativos.
- Es rápido y seguro.
- Asegurar la buena conexión con una gran variedad de base de datos, lo cual era de vital importancia para nuestro proyecto.

Elección de base de datos

La elección de la base de datos se basó en las que son compatibles con el lenguaje de programación que es PHP, de las cuales se decidió utilizar MySQL dado que:

- Al ser compatibles, los entornos de desarrollo son fáciles de utilizar y configurar.
- Su curva de aprendizaje es baja, por lo tanto es sencillo de aprender.
- Cuenta con una comunidad muy amplia para resolver dudas, hay fácil acceso a información de uso, configuración y aprendizaje.
- Tiene muy buena interacción con HTML.
- Es fiable y eficiente.
- MySQL es una de las bases de datos más potentes y populares del mercado.



ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN

- Planeamiento.
 - Implementación.
 - Seguimiento y ajustes.
- 

3. Fase de Implementacion

Para la implementación del sistema informático de recolección de datos para las visitas domiciliarias de Medicus, se utilizó una implementación de metodología en paralelo, la cual nos permite poner a prueba el nuevo sistema sin afectar el sistema actual. Al considerar que una falla en el sistema sería de una repercusión considerable, en la cual se verían afectados registros de visitas y datos médicos de pacientes, se decidió esta metodología, la cual permite seguir teniendo el respaldo del sistema anterior.

Ambos sistemas correrán en paralelo para poder probar su eficacia y eficiencia, esperando ver una estabilización del sistema a partir de algunas semanas de su utilización, para detectar errores o escenarios no contemplados que puedan resultar en comportamientos inesperados del sistema.

Capacitación del personal.

El nuevo sistema es de nuestra consideración sencillo y fiel en lo concerniente a los datos que deben ser recopilados durante la visita domiciliaria; y, considerando un cierto nivel básico de informática presentado por el personal, se concluyó que una inducción formal no era necesaria, pero no obstante sí fueron presentadas las debidas instrucciones para uso, realizando 4 reuniones donde se presentó el sistema y su uso, así como ronda de preguntas y respuestas, con los usuarios involucrados: jefe médico, administrativos, enfermeros y departamento IT.

Pruebas.

Se llevó a cabo pruebas funcionales sobre el sistema para darle seguimiento y testeo al sistema.

Pruebas unitarias.

Las pruebas unitarias nos ayudaron a probar los componentes de la aplicación de manera independiente, a un nivel bajo y aislando funciones y módulos en el sistema. Se probaron las clases utilizadas para la ejecución de las queries enviadas a la Base de datos y se utilizó PHPUnit (<https://phpunit.de>), un entorno para realizar pruebas unitarias en el lenguaje de programación PHP, framework utilizado para realizar dichas pruebas unitarias en PHP, lenguaje sobre el cual está construido el sistema. Se utilizaron las indicaciones y la metodología descrita en el manual oficial (<https://phpunit.readthedocs.io/es/latest/database.html>).

Pruebas de regresión.

Las pruebas de regresión se llevaron a cabo con el objetivo de encontrar errores (bugs), carencias de funcionalidad o comportamiento inesperado de los procedimientos, asegurando el comportamiento correcto del sistema. Se crearon pruebas de regresión para los siguientes escenarios, enfocados en la seguridad del acceso al sistema:

- Acceso con token inválido al sistema.
- Intentos seguidos de acceso al sistema.
- Usuario utilizando dos veces un mismo token.
- Usuario usando un token transcurrido más de 30 minutos de haber sido generado.
- Comprobación de sensibilidad del token a diversos caracteres: mayúsculas, minúsculas, símbolos y demás.

Oferta de mantenimiento.

Entendiendo la naturaleza cambiante no solo del software sino del entorno tecnológico, se ofrece una oferta de mantenimiento, que no es más que una garantía extendida de la que puede gozar el cliente de respaldo del sistema.

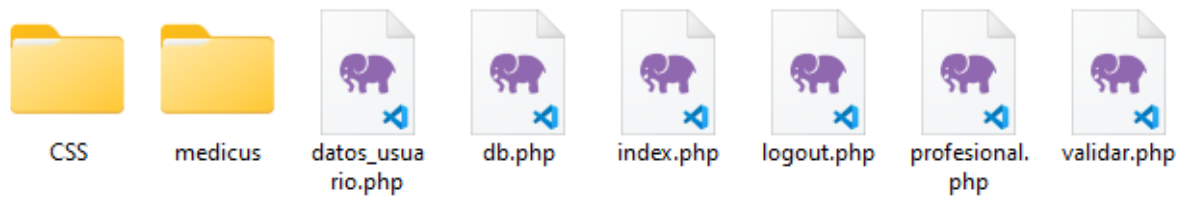
Esta garantía consta de soporte técnico sin costo, servicio de hosting incluido, mejora de funcionalidades, revisión estructural del sistema e incluso migración a nuevos sistemas, durante dos años de luego de la adquisición del mismo.



CODIGO

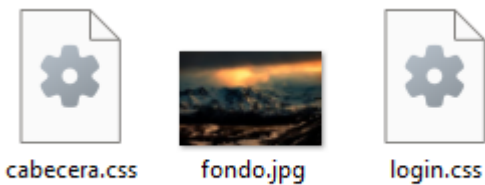


Directorio raíz.



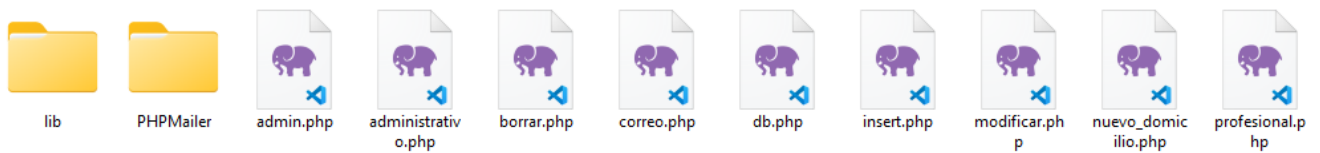
Encontramos los archivos PHP principales para la ejecución del programa.

Carpeta CSS.



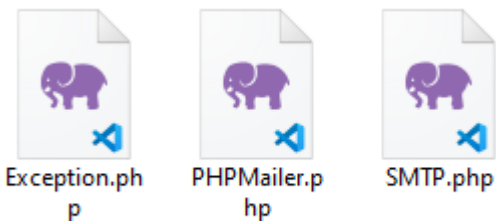
Encontramos los archivos CSS que permiten añadir estilos al programa, así como la imagen de fondo del login.

Carpeta medicus.



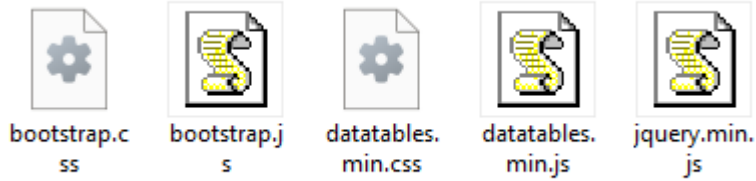
Encontramos los archivos PHP que permiten ejecutar scripts para las operaciones de la base de datos.

Subcarpeta PHPMailer.



Encontramos los archivos PHP que permiten la ejecución de los scripts del servicio PHPMailer, una librería que envía correos electrónicos, en este caso se envían correos electrónicos cada vez que se realiza una operación en la base de datos.

Subcarpeta lib.



Encontramos los archivos JavaScript para las funcionalidades de estilo y los archivos CSS de la librería Bootstrap para los estilos.

Codigo escrito

- *Index:*

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>login</title>
<link rel="stylesheet" href="css/login.css">
<link rel="stylesheet" href="css/cabecera.css">
<link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/animate.css/4.0.0/animate.min.css">
</head>
<body>
<form action="validar.php" method="post">
<h1 class="animate__animated animate__backInLeft">Cuidados
Domiciliarios</h1>
<p>Usuario <input type="text" placeholder="ingrese su nombre"
name="usuario"></p>
<p>Contraseña <input type="password" placeholder="ingrese su contraseña"
name="clave"></p>
<input type="submit" value="Ingresar">
</form>

<a id="logout-index" href="logout.php">Cerrar Sesion</a>
</body>
</html>
```

- *Profesional:*

```
<?php
session_start();?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="icon" href="img/consulta_medica.png">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Belleza&family=DM+Sans&family=Italia
na&family=Raleway:wght@700&display=swap" rel="stylesheet">
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhFIdvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jlW3"
crossorigin="anonymous">
<link rel="stylesheet" href="lib/datatables.min.css">
<title>CUIDADOS DOMICILIARIOS</title>
<style>
body {
position: relative;
font-family: 'DM Sans', sans-serif;
}
.credit-card-div span {
padding-top: 10px;
}
.credit-card-div img {
padding-top: 30px;
}
.credit-card-div .small-font {
font-size: 9px;
}
.credit-card-div .pad-adjust {
padding-top: 10px;
}
.navbar-brand {
font-family: 'Raleway', sans-serif;
}
```

```
hr {  
border: 2px solid black;  
}  
</style>
```

```
</head>
```

```
<body data-bs-spy="scroll" data-bs-target=".navbar" data-bs-offset="50">  
<header>  
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light fixed-top bg-light">  
<div class="container-fluid">  
<button class="navbar-toggler" type="button"  
data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarTogglerDemo03"  
aria-controls="navbarTogglerDemo03" aria-expanded="false" aria-label="Toggle  
navigation">  
<span class="navbar-toggler-icon"></span>  
</button>  
<a class="navbar-brand" href="#"><b>MEDICUS</b></a>  
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarTogglerDemo03">  
<ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">  
<li class="nav-item">  
<a class="nav-link active" aria-current="page"  
href="#section1">Cargar prestacion</a>  
</li>  
<li class="nav-item">  
<a class="nav-link" href="#section3">Prestaciones del  
dia</a>  
</li>  
<li class="nav-item">  
<a class="nav-link" href="#section2">Historial de  
prestaciones</a>  
</li>  
<li>  
<a href=" ../logout.php" class="nav-link">Logout</a>  
</li>  
</ul>  
</div>  
</div>  
</nav>  
</header>  
<!------- FIN NAV - COMIENZA S. 1  
----->  
<div id="section1" class="container-fluid bg-primary text-white"  
style="padding:100px 20px;">  
<div class="container">  
  
<?php
```

```

if(isset($_SESSION['insertar'])){
echo "<div class='alert
alert-success'>".$_SESSION['insertar']."'</div>";
unset($_SESSION['insertar']);
}
?>
<form action="insert.php" method="post" enctype="multipart/form-data"
class="credit-card-div">
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-heading">
<div class="row ">
<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-6 mt-2">
<input type="text" class="form-control
text-success" placeholder="Nombre y Apellido" name="nombre_completo" required>
</div>
<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-6 mt-2">
<input type="number" min="9999" max="999999"
class="form-control text-success" placeholder="Medicard" name="medicard">
</div>
</div>
<hr>
<!--signos vitales-->
<div class="row mt-2">
<div class="col-md-3 col-sm-3 col-xs-3 mt-2">
<input type="number" class="form-control" min="60"
max="220" placeholder="Sistolica" name="sistolica" required>
</div>
<div class="col-md-3 col-sm-3 col-xs-3 mt-2">
<input type="number" class="form-control" min="30"
max="110" placeholder="Diastolica" name="diastolica" required>
</div>
<div class="col-md-3 col-sm-3 col-xs-3 mt-2">
<input type="number" class="form-control"
step="0.01" min="33" max="41" placeholder="Temperatura" name="temperatura"
required>
</div>
<div class="col-md-3 col-sm-3 col-xs-3 mt-2">
<input type="number" class="form-control" min="60"
max="100" placeholder="Saturacion" name="saturacion" required>
</div>
</div>
<hr>
<!--valoracion-->
<div class="d-grid gap-2 mt-3 mb-2">

<!-- Basic dropdown -->
<button class="btn btn-outline-light dropdown-toggle"

```

```
type="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
aria-expanded="false">Lesiones</button>
<div class="dropdown-menu">
<a class="dropdown-item">
<!-- Default unchecked -->
<div class="form-check">
<input type="radio"
class="form-check-input" id="radio1" name="lesion" value="no tiene" checked>No
tiene
<label class="form-check-label"
for="radio1"></label>
</div>
</a>
<a class="dropdown-item" href="#">
<div class="form-check">
<input type="radio"
class="form-check-input" id="radio2" name="lesion" value="upp">UPP
<label class="form-check-label"
for="radio2"></label>
</div>
</a>
</div>
```

```
<button class="btn btn-outline-light dropdown-toggle"
type="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
aria-expanded="false">Miccion</button>
<div class="dropdown-menu">
<a class="dropdown-item">
<!-- Default unchecked -->
<div class="form-check">
<input type="radio"
class="form-check-input" id="radio1" name="miccion" value="espontanea"
checked>Espontanea
<label class="form-check-label"
for="radio1"></label>
</div>
</a>
<a class="dropdown-item" href="#">
<div class="form-check">
<input type="radio"
class="form-check-input" id="radio2" name="miccion" value="sonda">Sonda Vesical
<label class="form-check-label"
for="radio2"></label>
</div>
</a>
</div>
```



```
<!-- Basic dropdown -->
<button class="btn btn-outline-light dropdown-toggle"
type="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
aria-expanded="false">Nutricion</button>
<div class="dropdown-menu">
<a class="dropdown-item">
<!-- Default unchecked -->
<div class="form-check">
<input type="radio"
class="form-check-input" id="radio1" name="alimentacion" value="via oral"
checked>Via Oral
<label class="form-check-label"
for="radio1"></label>
</div>
</a>
<a class="dropdown-item" href="#">
<div class="form-check">
<input type="radio"
class="form-check-input" id="radio2" name="alimentacion" value="sng">SNG
<label class="form-check-label"
for="radio2"></label>
</div>
</a>
</div>
```

```
<!-- Basic dropdown -->
<button class="btn btn-outline-light dropdown-toggle"
type="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
aria-expanded="false">Estado de conciencia</button>
<div class="dropdown-menu">
<a class="dropdown-item">
<!-- Default unchecked -->
<div class="form-check">
<input type="radio"
class="form-check-input" id="radio1" name="conciencia" value="orientado"
checked>Orientado
<label class="form-check-label"
for="radio1"></label>
</div>
</a>
<a class="dropdown-item" href="#">
<div class="form-check">
<input type="radio"
class="form-check-input" id="radio2" name="conciencia"
value="desorientado">Desorientado
<label class="form-check-label"
```

```

for="radio2"></label>
</div>
</a>
</div>
</div>
<hr>
<!------->
<div class="row ">
<div class="col mt-2">
<textarea class="form-control text-success"
placeholder="Evolucion" rows="5" name="evolucion"></textarea>
</div>
</div>
<hr>
<!------->
<div class="d-grid gap-2">
<button name="btn" class="btn btn-success"
type="submit">Finalizar</button>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!------- FIN SECCION 1 - COMIENZA S. 2
----->
<?php
include('db.php');
$sql = "SELECT * FROM paciente";
$result = $conn->query($sql);
?>
<div id="section2" class="container-fluid bg-light" style="padding:100px
20px;">
<h1>Historial de prestaciones</h1>
<div class="container mt-3">
<h3>Algo para decir</h3>
<p>Utilice .table-responsive para que se agregue un scrollbar (es muy
grande horizontalmente).</p>
<div class="table-responsive">
<table id="table_id" class="table table-hover table-striped
display">
<thead>
<tr>
<th>Fecha</th>
<th>Paciente</th>
<th>TA</th>
<th>Temperatura</th>

```

```

<th>Evolucion</th>
<th>Profesional</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
foreach ($result as $resultados) {
?>
<tr>
<td><?php echo $resultados['fecha']; ?></td>
<td><?php echo $resultados['nombre']; ?></td>
<td><?php echo $resultados['ta']; ?></td>
<td><?php echo $resultados['temperatura']; ?></td>
<td><?php echo $resultados['evolucion']; ?></td>
<td><?php echo $resultados['profesional']; ?></td>
<td>
<!-- Button to Open the Modal -->
<button type="button" class="btn btn-primary"
data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#myModal<?php echo $resultados['id']; ?>">
VER
</button>
</td>
</tr>
<!--MODAL-->
<div class="modal fade" id="myModal<?php echo
$resultados['id']; ?>">
<div class="modal-dialog">
<div class="modal-content">
<!-- Modal Header -->
<div class="modal-header">
<h4 class="modal-title"><?php echo
$resultados['nombre']; ?></h4>
<button type="button" class="btn-close"
data-bs-dismiss="modal"></button>
</div>
<!-- Modal body -->
<div class="modal-body">
<form action="">
<div class="form-group">
<label for=""><?php echo
$resultados['fecha']; ?></label>
</div>
<div class="form-group">
<label for="">TA: <?php echo
$resultados['ta']; ?></label>

```

```

</div>
<div class="form-group">
<label for="">TEMPERATURA:
<?php echo $resultados['temperatura']; ?></label>
</div>
<div class="form-group">
<label for="">EVOLUCION: <?php
echo $resultados['evolucion']; ?></label>
</div>
<div class="form-group">
<label for="">PROFESIONAL:
<?php echo $resultados['profesional']; ?></label>
</div>
</form>
</div>
<!-- Modal footer -->
<div class="modal-footer">
<button type="button" class="btn
btn-danger" data-bs-dismiss="modal">Close</button>
</div>
</div>
</div>
<?php } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
<!------- FIN SECCION 2 - COMIENZA S. 3
----->
<?php
$sql = "SELECT * FROM domicilios";
$domicilio = $conn->query($sql);
?>
<div id="section3" class="container-fluid bg-secondary text-white"
style="padding:100px 20px;">
<h1>Prestaciones del dia</h1>
<div class="container mt-3">
<h3>Algo para decir</h3>
<p>Aca irian las prestaciones que tengo que realizar ese dia.</p>
<div class="table-responsive">
<table id="table_domicilios" class="table table-hover table-striped
display">

<thead>

```

```

<tr>
<th>Fecha</th>
<th>Paciente</th>
<th>Prestacion</th>
<th>Mapa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
foreach ($domicilio as $domicilios) {
?>
<tr>
<td><?php echo date('d/m/Y'); ?></td>
<td><?php echo $domicilios['nombre']; ?></td>
<td><?php echo $domicilios['procedimiento'];
?></td>
<td>
<!-- Button to Open the Modal -->
<button type="button" class="btn btn-primary"
data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#domicilios_modal<?php echo
$domicilios['id']; ?>">
Ver
</button>
</td>
</tr>
<!--MODAL-->
<div class="modal fade text-dark"
id="domicilios_modal<?php echo $domicilios['id']; ?>">
<div class="modal-dialog">
<div class="modal-content">
<!-- Modal Header -->
<div class="modal-header">
<h4 class="modal-title">Nombre: <?php
echo $domicilios['nombre']; ?></h4>
<button type="button" class="btn-close"
data-bs-dismiss="modal"></button>
</div>
<!-- Modal body -->
<div class="modal-body">
<form action="">
<div class="form-group">
<label for="">Direccion: <?php
echo $domicilios['domicilio']; ?></label>
</div>
<div class="form-group">

<label for="">Procedimiento:

```

```

<?php echo $domicilios['procedimiento']; ?></label>
</div>
<div class="form-group">
<div class="container
justify-content-center">
<label for="">Calle: <?php
echo $domicilios['ubicacion']; ?></label>
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="">Telefono: <?php
echo $domicilios['telefono']; ?></label>
</div>
<!-- Modal footer -->
<div class="modal-footer">
<button type="button"
class="btn btn-danger" data-bs-dismiss="modal">Cerrar</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>

```

```

<script src="lib/jquery.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IIRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p"
crossorigin="anonymous"></script>
<script src="lib/bootstrap.js"></script>
<script src="lib/datatables.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function() {
$('#table_id').DataTable({
"language": {
"url":
"//cdn.datatables.net/plug-ins/1.10.15/i18n/Spanish.json"
}
});
$('#table_domicilios').DataTable({
"language": {

```

```
"url":  
"//cdn.datatables.net/plug-ins/1.10.15/i18n/Spanish.json"  
}  
});  
});  
</script>  
</body>  
</html>
```

- *Log out:*

```
<?php  
session_start();  
session_destroy();  
header('location:index.php');  
?>
```

Validar:

```
<?php
$usuario = $_POST['usuario'];
$clave = $_POST['clave'];
session_start();
$_SESSION['usuario'] = $usuario;

$conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "", "roles");
$consulta = "SELECT * FROM usuarios where usuario='$usuario' and clave='$clave'";
$resultado = mysqli_query($conexion, $consulta);
$filas = mysqli_fetch_array($resultado);
if (isset($filas['id_cargo'])) {
if ($filas['id_cargo'] == 1) { //administrador
header("location:medicus/admin.php");
} else if ($filas['id_cargo'] == 2) { //profesional
header("location:medicus/profesional.php");
} else if ($filas['id_cargo'] == 3) { //administrativo
header("location:medicus/administrativo.php");
} else {
?>
header("location:index.php");
<?php
include("index.php");
?>
<h1 class="bad">ERROR EN LA AUTENTIFICACION</h1>
<?php
}
}
mysqli_free_result($resultado);
mysqli_close($conexion);
?> <?php
$usuario = $_POST['usuario'];
$clave = $_POST['clave'];
session_start();
$_SESSION['usuario'] = $usuario;

$conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "", "roles");
$consulta = "SELECT * FROM usuarios where usuario='$usuario' and clave='$clave'";
$resultado = mysqli_query($conexion, $consulta);
$filas = mysqli_fetch_array($resultado);
if (isset($filas['id_cargo'])) {
if ($filas['id_cargo'] == 1) { //administrador
header("location:medicus/admin.php");
} else if ($filas['id_cargo'] == 2) { //profesional
header("location:medicus/profesional.php");
```



```
} else if ($filas['id_cargo'] == 3) { //administrativo
header("location:medicus/administrativo.php");
} else {
?>
header("location:index.php");
<?php
include("index.php");
?>
<h1 class="bad">ERROR EN LA AUTENTIFICACION</h1>
<?php
}
}
mysqli_free_result($resultado);
mysqli_close($conexion);
?>
```

- *Modificar:*

```
<?php
include('db.php');
$id = $_POST['id'];
$fecha = $_POST['fecha'];
$ta = $_POST['ta'];
$temperatura = $_POST['temperatura'];
$evolucion = $_POST['evolucion'];
$profesional = $_POST['profesional'];
$sql = "UPDATE paciente SET
nombre='$nombre',ta='$ta',temperatura='$temperatura',profesional='$profesional',evo
lucion='$evolucion',fecha='$fecha' WHERE id='$id'";
if(mysqli_query($conn, $sql)){
    session_start();
    $_SESSION['mensaje'] = 'Datos modificads con exito.';
    header('location:admin.php');
} else {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($conn);
}
mysqli_close($conn);

?>
```

- *Borrar:*

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
include('db.php');
```

```
$id = $_GET['id'];
```

- *Insert:*

```
<?php
session_start();
include('db.php');
include('correo.php');
date_default_timezone_set("America/Argentina/Buenos_Aires");
if (isset($_POST['btn'])) {
    $nombre_completo = $_POST['nombre_completo'];
    $medicard = $_POST['medicard'];
    $sistolica = $_POST['sistolica'];
    $diastolica = $_POST['diastolica'];
    $temperatura = $_POST['temperatura'];
    $saturacion = $_POST['saturacion'];
    $lesion = $_POST['lesion'];
    $miccion = $_POST['miccion'];
    $alimentacion = $_POST['alimentacion'];
    $conciencia = $_POST['conciencia'];
    $evol = $_POST['evolucion'];
    $fecha = date("d/m/Y - h:i:sa");
    $profesional = $_SESSION['usuario']; //llenar con el que inicia sesion
    //
    $ta = $sistolica . '/' . $diastolica;
    $evolucion = "Paciente " . $conciencia . ", con miccion " . $miccion . ".
    Alimentado por " . $alimentacion . ". Saturando " . $saturacion . " - " . $evol;

    //OBTENER EL CORREO DEL USUARIO LOGUEADO
    $usuario_correo = $_SESSION['usuario'];
    $sql = "SELECT correo FROM usuarios WHERE usuario = '$usuario_correo'";
    $result = $conn->query($sql);
    foreach ($result as $resultados) {
        $copia_correo = $resultados['correo'];
    }

    enviar_correo($evolucion,'yohanacesac25@gmail.com',$nombre_completo);
}
$sql = "INSERT INTO paciente (nombre,ta,temperatura,profesional,evolucion,fecha)
VALUES ('$nombre_completo', '$ta', '$temperatura', '$profesional', '$evolucion',
'$fecha')";
if (mysqli_query($conn, $sql)) {
    session_start();
    $_SESSION['insertar'] = 'Datos insertados con exito.';
    header('location:profesional.php');
} else {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($conn);
}
```

```
}  
mysqli_close($conn);  
  
$sql = "DELETE FROM paciente WHERE id='$id'";  
  
if (mysqli_query($conn, $sql)) {  
  
    session_start();  
  
    $_SESSION['mensaje'] = 'Datos eliminados con exito.';  
  
    header('location:admin.php');  
  
} else {  
  
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($conn);  
  
}  
  
mysqli_close($conn);  
  
?>
```

- *Base de datos:*

```
<?php
```

```
$conexion=mysqli_connect("localhost","root","","roles");
```

```
?>
```

- *Datos Usuario:*

```
<?php
```

```
$usuario = $_SESSION['usuario'];
```

```
$conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "", "roles");
```

```
$consulta = "SELECT * FROM usuarios where usuario='$usuario'";
```

```
$resultado = mysqli_query($conexion, $consulta);
```

```
$filas = mysqli_fetch_array($resultado);
```

```
$nombre_usuario = $filas['nombre'];
```

```
?>
```

- *Correo:*

```
<?php
//Import PHPMailer classes into the global namespace
//These must be at the top of your script, not inside a function
use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;
use PHPMailer\PHPMailer\SMTP;
use PHPMailer\PHPMailer\Exception;

require 'PHPMailer\PHPMailer.php';
require 'PHPMailer\SMTP.php';
require 'PHPMailer\Exception.php';

function enviar_correo($mensaje, $receptor, $paciente)
{
    //Create an instance; passing `true` enables exceptions
    $mail = new PHPMailer(true);
    try {
        //Server settings
        $mail->SMTPDebug = SMTP::DEBUG_SERVER; //Enable
        verbose debug output
        $mail->isSMTP(); //Send using
        SMTP
        $mail->Host = 'smtp.gmail.com'; //Set the SMTP
        server to send through
        $mail->SMTPAuth = true; //Enable SMTP
        authentication
        $mail->Username = 'dvdbjjsolum@gmail.com'; //SMTP
        username
        $mail->Password = 'kolyIqhhvekwhhlw';
        //SMTP password
        $mail->SMTPSecure = PHPMailer::ENCRYPTION_SMTPS; //Enable
```


implicit TLS encryption

```
$mail->Port = 465; //TCP port to
```

```
connect to; use 587 if you have set `SMTPSecure =
```

```
PHPMailer::ENCRYPTION_STARTTLS`
```

```
//Recipients
```

```
$mail->setFrom('dvdbjjsolum@gmail.com', 'Grupo 2 ESBA');
```

```
$mail->addAddress($receptor); //Add a recipient
```

```
$mail->AddAddress('dvdbjjsolum@gmail.com');
```

```
//Content
```

```
$mail->isHTML(true); //Set email format to
```

```
HTML
```

```
$mail->Subject = $paciente;
```

```
$mail->Body = $mensaje;
```

```
$mail->send();
```

```
header('Location:index.php');
```

```
} catch (Exception $e) {
```

```
echo "Error: {$mail->ErrorInfo}";
```

```
}
```

```
}
```

- *Administrativo:*

```
<?php
session_start();
if ($_SESSION['usuario'] != '0002') {
header('Location:index.php');
$_SESSION['mensaje'] = '<h3>Error</h3>';
}
include('../datos_usuario.php');
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="icon" href="img/consulta_medica.png">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Belleza&family=DM+Sans&family=Italia
na&family=Raleway:wght@700&display=swap" rel="stylesheet">
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhFIdvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
<link rel="stylesheet" href="lib/datatables.min.css">
<title>CUIDADOS DOMICILIARIOS</title>
<style>
```

```
body {
position: relative;
font-family: 'DM Sans', sans-serif;
}
.credit-card-div span {
padding-top: 10px;
}
.credit-card-div img {
padding-top: 30px;
}
.credit-card-div .small-font {
font-size: 9px;
}
.credit-card-div .pad-adjust {
padding-top: 10px;
}

.navbar-brand {
font-family: 'Raleway', sans-serif;
}
hr {
border: 2px solid black;
}
</style>
```

```
</head>
```

```
<body data-bs-spy="scroll" data-bs-target=".navbar" data-bs-offset="50">
```

```
<header>
```

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light fixed-top bg-light">
```

```
<div class="container-fluid">
```

```

<a class="navbar-brand" href="#"><b>MEDICUS</b></a>
</div>
<div>
<a href="../logout.php" class="text-decoration-none text-dark
m-2">Logout</a>
</div>
</nav>
</header>
<!------- FIN NAV - COMIENZA S. 1
----->
<div id="section1" class="container-fluid bg-primary text-white"
style="padding:100px 20px;">
<div class="container">
<?php
if (isset($_SESSION['nuevo_domicilio'])) {
echo "<div class='alert alert-success'>" .
$_SESSION['nuevo_domicilio'] . "</div>";
unset($_SESSION['nuevo_domicilio']);
}
?>
<form action="nuevo_domicilio.php" method="post"
enctype="multipart/form-data" class="credit-card-div">
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-heading">
<div class="row ">
<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-6 mt-2">
<input type="text" class="form-control

text-success" placeholder="Nombre y Apellido" name="nombre" required>
</div>
<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-6 mt-2">

```

```
<input type="text" class="form-control
text-success" placeholder="Medico tratante" name="medico" required>
</div>
</div>
<hr>
<div class="row ">
<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-6 mt-2">
<input type="number" class="form-control
text-success" placeholder="Medicard" name="medicard" required>
</div>
<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-6 mt-2">
<input type="number" class="form-control
text-success" placeholder="Telefono" name="telefono" required>
</div>
</div>
<hr>
<div class="row ">
<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-6 mt-2">
<input type="text" class="form-control
text-success" placeholder="Ubicacion" name="ubicacion" required>
</div>
<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-6 mt-2">
<input type="text" class="form-control
text-success" placeholder="Procedimiento" name="procedimiento" required>
</div>
</div>
<hr>
<!------->
<div class="row ">
<div class="col mt-2">
<textarea class="form-control text-success"
```

```
placeholder="Google Maps (width='400' height='250')" rows="5"
name="domicilio"></textarea>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<hr>
```

```
<!------->
```

```
<div class="d-grid gap-2">
```

```
<button name="btn" class="btn btn-success"
type="submit">Cargar domicilio</button>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</form>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- *Admin:*

```
<?php
session_start();
if ($_SESSION['usuario'] != '0001') {
header('Location:../index.php');
$_SESSION['mensaje'] = '<h3>Error</h3>';
}
include('../datos_usuario.php');
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="icon" href="img/consulta_medica.png">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Belleza&family=DM+Sans&family=Italia
na&family=Raleway:wght@700&display=swap" rel="stylesheet">
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhFIdvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
<link rel="stylesheet" href="lib/datatables.min.css">
<title>CUIDADOS DOMICILIARIOS</title>
<style>
```

```
body {
position: relative;
font-family: 'DM Sans', sans-serif;
}
.credit-card-div span {
padding-top: 10px;
}
.credit-card-div img {
padding-top: 30px;
}
.credit-card-div .small-font {
font-size: 9px;
}
.credit-card-div .pad-adjust {

padding-top: 10px;
}
.navbar-brand {
font-family: 'Raleway', sans-serif;
}
hr {
border: 2px solid black;
}
</style>
```

```
</head>
```

```
<body data-bs-spy="scroll" data-bs-target=".navbar" data-bs-offset="50">
```

```
<header>
```

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light fixed-top bg-light">
```

```
<div class="container-fluid">
```



```

<button class="navbar-toggler" type="button"
data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarTogglerDemo03"
aria-controls="navbarTogglerDemo03" aria-expanded="false" aria-label="Toggle
navigation">
<span class="navbar-toggler-icon"></span>
</button>
<a class="navbar-brand" href="#"><b>MEDICUS</b></a>
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarTogglerDemo03">
<ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
<li class="nav-item">
<a class="nav-link" href="#section2">Historial de
prestaciones</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a class="nav-link" href="#section3">Prestaciones del
dia</a>
</li>
<li>
<a href="../logout.php" class="nav-link">Logout</a>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>
</header>
<!------- FIN NAV - COMIENZA SECCION
----->

```

```

<?php
include('db.php');
$sql = "SELECT * FROM paciente";

```

```

$result = $conn->query($sql);
?>
<div id="section2" class="container-fluid bg-light" style="padding:100px
20px;">
<h1>Historial de prestaciones</h1>
<?php
if (isset($_SESSION['mensaje'])) {
echo "<div class='alert alert-success'>" . $_SESSION['mensaje'] .
"</div>";
unset($_SESSION['mensaje']);
}
?>
<div class="container mt-3">

<div class="table-responsive">
<table id="table_id" class="table table-hover table-striped
display">
<thead>
<tr>
<th>Fecha</th>
<th>Paciente</th>
<th>TA</th>
<th>Temperatura</th>
<th>Evolucion</th>
<th>Profesional</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
foreach ($result as $resultados) {

```

```

?>
<tr>
<td><?php echo $resultados['fecha']; ?></td>
<td><?php echo $resultados['nombre']; ?></td>
<td><?php echo $resultados['ta']; ?></td>
<td><?php echo $resultados['temperatura']; ?></td>
<td><?php echo $resultados['evolucion']; ?></td>
<td><?php echo $resultados['profesional']; ?></td>
<td>
<!-- Button to Open the Modal -->
<div class="d-grid gap-2">

<button type="button" class="btn btn-block
btn-primary" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#myModal<?php echo
$resultados['id']; ?>">
VER
</button>
<button type="button" class="btn btn-block
btn-info mt-1" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#ModalEDITAR<?php echo
$resultados['id']; ?>">
MODIFICAR
</button>
<button type="button" class="btn btn-sm
btn-danger mt-1"><a onclick="return confirm('¿Realmente desea eliminar el
registro?')" class="text-decoration-none text-white" href="borrar.php?id=<?php echo
$resultados['id']; ?>">
ELIMINAR
</button></a>
</div>
</td>
</tr>

```

```
<!--MODAL VER-->
<div class="modal fade" id="myModal<?php echo
$resultados['id']; ?>">
<div class="modal-dialog">
<div class="modal-content">
<!-- Modal Header -->
<div class="modal-header">
<h4 class="modal-title"><?php echo
$resultados['nombre']; ?></h4>
<button type="button" class="btn-close"
data-bs-dismiss="modal"></button>
</div>
<!-- Modal body -->
<div class="modal-body">
<form action="">
<div class="form-group">
<label for=""><?php echo
$resultados['fecha']; ?></label>
</div>
<div class="form-group">
<label for="">TA: <?php echo
$resultados['ta']; ?></label>
</div>
<div class="form-group">
<label for="">TEMPERATURA:
<?php echo $resultados['temperatura']; ?></label>
</div>
<div class="form-group">

<label for="">EVOLUCION: <?php
echo $resultados['evolucion']; ?></label>
```

```

</div>
<div class="form-group">
<label for="">PROFESIONAL:
<?php echo $resultados['profesional']; ?></label>
</div>
</form>
</div>
<!-- Modal footer -->
<div class="modal-footer">
<button type="button" class="btn
btn-danger" data-bs-dismiss="modal">Cerrar</button>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--MODAL EDITAR-->
<div class="modal fade" id="ModalEDITAR<?php echo
$resultados['id']; ?>">
<div class="modal-dialog">
<div class="modal-content">
<!-- Modal Header -->
<div class="modal-header">
<h4 class="modal-title"><?php echo
$resultados['nombre']; ?></h4>
<button type="button" class="btn-close"
data-bs-dismiss="modal"></button>
</div>
<!-- Modal body -->
<div class="modal-body">
<form action="modificar.php"
method="POST">

```

```
<div class="form-group mt-2">
<label for="">Fecha: </label>
<input type="text" name="fecha"
value="<?php echo $resultados['fecha']; ?>">
</div>
```

```
<div class="form-group mt-2">
<label for="">Nombre: </label>
<input type="text"
name="nombre" value="<?php echo $resultados['nombre']; ?>">
</div>
```

```
<div class="form-group mt-2">
<label for="">TA: </label>
<input type="text" name="ta"
value="<?php echo $resultados['ta']; ?>">
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group mt-2">
<label for="">TEMPERATURA:
</label>
<input type="text"
name="temperatura" value="<?php echo $resultados['temperatura']; ?>">
</div>
```

```
<div class="form-group mt-2">
<label for="">EVOLUCION:
</label>
<input type="text"
name="evolucion" value="<?php echo $resultados['evolucion']; ?>">
</div>
```

```
<div class="form-group mt-2">
<label for="">PROFESIONAL:
</label>
```

```

<input type="text"
name="profesional" value="<?php echo $resultados['profesional']; ?>">
</div>
<div class="form-group">
<input type="submit" class="btn
btn-success mt-2" value="Modificar">
</div>
</form>
</div>
<!-- Modal footer -->
<div class="modal-footer">
<button type="button" class="btn
btn-danger" data-bs-dismiss="modal">Cerrar</button>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
<!------- FIN SECCION 2 - COMIENZA S. 3
----->
<?php
$sql = "SELECT * FROM domicilios";
$domicilio = $conn->query($sql);

?>
<div id="section3" class="container-fluid bg-secondary text-white"

```

```

style="padding:100px 20px;">
<h1>Prestaciones del dia</h1>
<div class="container mt-3">
<h3>Algo para decir</h3>
<p>Aca irian las prestaciones que tengo que realizar ese dia.</p>
<div class="table-responsive">
<table id="table_domicilios" class="table table-hover table-striped
display">
<thead>
<tr>
<th>Fecha</th>
<th>Paciente</th>
<th>Prestacion</th>
<th>Mapa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
foreach ($domicilio as $domicilios) {
?>
<tr>
<td><?php echo date('d/m/Y'); ?></td>
<td><?php echo $domicilios['nombre']; ?></td>
<td><?php echo $domicilios['procedimiento'];
?></td>
<td>
<!-- Button to Open the Modal -->
<button type="button" class="btn btn-primary"
data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#domicilios_modal<?php echo
$domicilios['id']; ?>">

```

Ver


```

</button>
</td>
</tr>
<!--MODAL-->
<div class="modal fade text-dark"
id="domicilios_modal<?php echo $domicilios['id']; ?>">
<div class="modal-dialog">
<div class="modal-content">
<!-- Modal Header -->
<div class="modal-header">
<h4 class="modal-title">Nombre: <?php
echo $domicilios['nombre']; ?></h4>
<button type="button" class="btn-close"

data-bs-dismiss="modal"></button>
</div>
<!-- Modal body -->
<div class="modal-body">
<form action="">
<div class="form-group">
<label for="">Direccion: <?php
echo $domicilios['domicilio']; ?></label>
</div>
<div class="form-group">
<label for="">Procedimiento:
<?php echo $domicilios['procedimiento']; ?></label>
</div>
<div class="form-group">
<div class="container
justify-content-center">
<label for="">Calle: <?php

```

```
echo $domicilios['ubicacion']; ?></label>
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="">Telefono: <?php
echo $domicilios['telefono']; ?></label>
</div>
<!-- Modal footer -->
<div class="modal-footer">
<button type="button"
class="btn btn-danger" data-bs-dismiss="modal">Cerrar</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>

<script src="lib/jquery.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p"
crossorigin="anonymous"></script>

<script src="lib/bootstrap.js"></script>
```

```
<script src="lib/datatables.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function() {
$('#table_id').DataTable({
"language": {
"url":
"//cdn.datatables.net/plug-ins/1.10.15/i18n/Spanish.json"
}
});
$('#table_domicilios').DataTable({
"language": {
"url":
"//cdn.datatables.net/plug-ins/1.10.15/i18n/Spanish.json"
}
});
});
</script>
</body>
</html>
```

- *Agregar domicilio nuevo:*

```
<?php
include('db.php');
$nombre = $_POST['nombre'];
$medico = $_POST['medico'];
$procedimiento = $_POST['procedimiento'];
$telefono = $_POST['telefono'];
$domicilio = $_POST['domicilio'];
$ubicacion = $_POST['ubicacion'];

$sql = "INSERT INTO domicilios
(nombre,medico,procedimiento,ubicacion,domicilio,telefono)
VALUES ('$nombre', '$medico', '$procedimiento', '$ubicacion', '$domicilio',
'$telefono')";
if(mysqli_query($conn, $sql)){
    session_start();
    $_SESSION['nuevo_domicilio'] = 'Nuevo domicilio agregado con exito.';
    header('location:administrativo.php');
} else {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($conn); }
mysqli_close($conn);
?>
```