



**Propuesta de Dashboard para analizar los atrasos médicos en Red Salud.**

Integrantes:

* Mauricio Pérez
* Ranfi Colmenarez
* Benjamín Abarca
* Eduardo Fuentealba

Nombre del (la) docente: Thierry De Saint Pierre Sarrut

Fecha: 28-06-2024

Contenido

[Introducción 3](#_Toc170418363)

[Titulo y descripción breve del desafío 4](#_Toc170418364)

[Reducción de los atrasos médicos. 4](#_Toc170418365)

[Planificación: 6](#_Toc170418366)

[Requerimientos del desafío 7](#_Toc170418367)

[Requerimientos Funcionales 7](#_Toc170418368)

[Requerimientos No Funcionales 8](#_Toc170418369)

[Especificación con UML: casos de uso principales, diagrama de secuencia. 8](#_Toc170418370)

[Solución propuesta 8](#_Toc170418371)

[¿Por qué implementar un área de Inteligencia Empresarial? 9](#_Toc170418372)

[Modelo de datos DataWareHouse 11](#_Toc170418373)

[Arquitectura de la solución-diagrama de contexto 11](#_Toc170418374)

[Prototipo (Producto Mínimo Viable) 12](#_Toc170418375)

[Alcance del prototipo (principales funcionalidades) 12](#_Toc170418376)

[Conclusiones 16](#_Toc170418377)

[Supuestos 16](#_Toc170418378)

[Estadística descriptiva 19](#_Toc170418379)

[Aprendizajes 20](#_Toc170418380)

[Próxima etapa 21](#_Toc170418381)

[Bibliografía 22](#_Toc170418382)

# Introducción

En este informe se explicará de forma detallada los que se realizaron para proponer una solución al desafío de los atrasos médicos en Red Salud. Este documento contiene una breve contextualización de la empresa y del desafío por resolver, luego se describe el equipo y sus roles, posteriormente se presenta la carta Gantt en el cual contiene todo lo planificado, después se visualiza los requerimientos funcionales y no funcionales, luego los diagramas UML y algunos pantallazos de la solución y los estudios realizados con los datos de le empresa.

En la parte de conclusiones, específicamente en la parte de Principales resultados se mostrará el estudio realizado con los datos y sus procedimientos. En esta sección se explica los pasos que se realizaron para llegar a la conclusión que se obtuvo a partir de los datos entregados por Red Salud.

# Titulo y descripción breve del desafío

## Reducción de los atrasos médicos.

Contexto

Red salud, es la red privada de salud con mayor cobertura nacional, ofreciendo acceso a salud de calidad a las familias de Chile, poniéndolas en el centro de nuestro que hacer y tratando con especial empatía y calidez.

Red Salud es un servicio que ofrece a los médicos para realizar sus consultas con sus pacientes ofreciendo el espacio físico a los médicos. El cliente agenda la consulta desde la aplicación web de Red Salud, escoge el tipo de servicio, la fecha y el médico, posteriormente llega al hospital para ser atendido por el médico.

La empresa no entiende que factores están involucrados con la tardanza a los pacientes y como esto afecta a la calidad del servicio. Por ende, nuestra tarea es comprender y trabajar con los datos disponible para tener una mayor visión corporativa con la empresa

Equipo y roles de cada integrante

Los integrantes del equipo se conformar de 4 personas:

* Benjamín Abarca (Líder de Proyecto)
* Ranfi Colamenarez (Analista)
* Eduardo Fuentealba (Analista y Desarrollador)
* Mauricio Pérez (Desarrollador)

Definición de roles:

1. Líder: Encargado de dirigir al equipo al cumplimiento de los objetivos propuestos, revisar el progreso de las tareas y planificar y coordinar las actividades del equipo.
2. Analista: Encargado de recopilar los requerimientos del cliente, analizar las necesidades de este y comprender sus necesidades.
3. Desarrollador: Encargado de desarrollar el producto final, cumplir con los requerimientos levantados por el analista y verificar la correcta ejecución del sistema.

# Planificación:

Periodo: Abril – Mayo – Junio.

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

Tabla

Descripción generada automáticamente

# Requerimientos del desafío

En esta sección se presentará los requerimientos funcionales y no funcionales.

## Requerimientos Funcionales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF | Titulo | Descripción |
| RF-1 | Conectarse a una base de datos | El sistema debe ser capaz conectarse a la base de datos de la empresa |
| RF-2 | Actualizar la información | El sistema debe ser capaz de actualizarse con nuevos datos |
| RF-3 | Transformar los datos | El sistema debe ser capaz de procesar los datos y categorizar estos. |
| RF-4 | Calcular y Medir | El sistema debe poder calcular el número de atrasos médicos y obtener el porcentaje. |
| RF-5 | Visualizar la información | El sistema debe ser capaz de visualizar información útil para el cliente |
| RF-6 | Generar reportes | El sistema debe generar reporta para el cliente. |

## Requerimientos No Funcionales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RNF | Titulo | Descripción |
| RNF-1 | Usabilidad | El sistema debe ser intuitiva para el usuario. |
| RNF-2 | Tolerante a fallos | El sistema debe soportar errores inesperados. |
| RNF-3 | Conectividad | El sistema debe poder estar conectado durante su uso. |
| RNF-4 | Seguridad de los datos | El sistema debe ser seguro para el uso de los datos sensibles de la empresa |
| RNF-5 | Escalabilidad | El sistema debe ser capaz de leer grandes cantidades de datos a medida que siga aumentando |

# Especificación con UML: casos de uso principales, diagrama de secuencia.

# Solución propuesta

Basándonos en el análisis de los requerimientos y los tiempos que tenemos disponibles, hemos tomado la decisión de crear un dashboard en donde entregue información valiosa y que sirva para responder la pregunta de “¿Qué está sucediendo con las citas médicas?”

Formulación funcional

## ¿Por qué implementar un área de Inteligencia Empresarial?

Basándonos en la siguiente página web Mv. (s. f.). *MV - 5 estrategias de gestión para reducir el tiempo de espera en los hospitales* explica porque es necesario un área que análisis los datos de los procesos, cito de forma textual:

***“Seguimiento de indicadores****: monitorizar el tiempo de atención, tiempo de espera, clasificación de pacientes atendidos, índices de admisión, de alta y de ocupación es una atribución de la gestión hospitalaria. El estudio de esos indicadores permite que el gestor identifique los errores del proceso, comprenda el porqué de ese suceso y aprenda a actuar ante esa situación, basándose en experiencias anteriores. Herramientas como big data, BI (Business Intelligence) y analytics trabajan con el gran flujo de datos y generan informaciones valiosas para la tomada de decisiones. Son ellas que llevarán la gestión hospitalaria a la reducción del tiempo de espera y, por consecuencia, a la ampliación de la satisfacción del paciente.* “

Cito textualmente de una clase de Gestión de proyecto de operaciones Ti:

*“Lo que no se puede medir no se puede controlar; lo que no se puede controlar no se puede gestionar; lo que no se puede gestionar no se puede mejorar.”*  Diseño con UML: Diagrama de componentes.

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

En este UML explica la interacción con el usuario y el sistema. Solo muestra tres interacciones, la primera consiste en que el usuario puede actualizar los datos cuando este lo requiera, realizar mediciones por ejemplo obtener el porcentaje de atrasos médicos por especialidad general y especifica y subespecialidad, por último, puede generar reportes para visualizar mejor la información.

## Modelo de datos DataWareHouse

Diagrama

Descripción generada automáticamente

## Arquitectura de la solución-diagrama de contexto

Diagrama

Descripción generada automáticamente

* **Base de datos**: Este componente corresponde a la base de datos de la empresa. En esta parte no hemos podidos saber la tecnología, sin embargo, no debería ser un problema para la integración del sistema.

* **ETL**: Este componente se realiza 3 procesos usando SQL Server de Microsoft:
* Extracción de los datos: Se realiza un procedimiento para extracción de datos.
* Transformación de los datos: Se ejecutan los procedimientos para transformar los datos o convertir los datos numéricos en categorías.
* Carga (Loads) de los datos: Se ejecuta la carga de los datos en el modelo.

* **DataWarehouse**: Este componente corresponde la base de datos de almacena los datos transformados y limpios para realizar consultas y visualizar la información. Se utilizará SQL server de Microsoft.

* **Power BI y Reportes**: Este componente se encargará de extraer los datos del DataWarehouse y visualizar la información para el usuario. Esta herramienta es Microsoft. Además, con esta misma tecnología se realizan reportes.

# Prototipo (Producto Mínimo Viable)

## Alcance del prototipo (principales funcionalidades)

La finalidad del prototipo es entregar información para poder sacar conclusiones y/o tomar decisiones dentro de un entorno mucho más claro. Por lo que sus principales funciones del prototipo son:

* Traer distintos tipos de vistas las cuales son:

Gráfico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Facilitar el uso de generar reportes

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* Contener datos útiles para una mejor interpretación.

# Conclusiones

Para concluir con el informe se presentará el trabajo realizado con los datos entregados por red salud:

Principales resultados

Los datos entregados corresponden a las citas médicas del año 2023. Estos datos se entregaron en formato Excel en cual contiene 10 columnas:

1. **Fecha Recepción**: Entrega Fecha y hora en que llego a la recepción.
2. **Especialidad**: Contiene el nombre de la especialidad de los médicos.
3. **Médico**: Contiene el nombre completo de los médicos.
4. **Paciente**: Contiene el nombre completo de los pacientes.
5. **Hora de reserva**: Contiene la hora
6. **Hora Recepción**: Contiene la hora
7. **Hora Atención**: Contiene la hora
8. **Dif. Recepción – Reserva**: Contiene la resta de (Hora Recepción) – (Hora Reserva), en el cual va de rango [ - inf enteros; + inf enteros]
9. **Dif. Atención – Reserva**: Contiene la resta de la hora de atención menos la hora de reserva, en el cual va de [ - inf enteros; + inf enteros]
10. **Dif. Atención – Recep**.: Contiene la resta de la hora de atención – la hora de recepción

## Supuestos

Factores por considerar:

1. Las especialidades como Kinesiología, Fonoaudiología y Terapia ocupacional no se consideran dentro del análisis de atrasos médicos debido a los sesgos de tiempo de atención. Eliminar las siguientes especialidades:  KINESIOLOGIA - KINESIOLOGIA PISO PELVICO - FONOAUDIOLOGIA ADULTO - FONOAUDIOLOGIA INFANTIL - TERAPIA OCUPACIONAL
2. Agregar una nueva columna que se llame “ATRASO ATENCION”, todas aquellas citas que en su diferencia entre Hora de recepción menos hora de atención sean mayores a 20 min.
3. Agregar una nueva columna que se llama “ATENCION ALARGADA”, todas aquellas citas que en su diferencia entre hora de atención – hora de recepción sea mayor a 90 min.
4. Agregar una nueva columna que se llama “ATRASO PACIENTE”, todas aquellas citas que en su diferencia entre hora de recepción menos hora de reserva sea mayor a 10 min.
5. Se crearon rangos para el día de trabajo: **Mañana** [6.00 am – 11.59-pm]; **Tarde** [12.00 pm – 6 pm]; **Noche** [6.01 pm – 5.59 am]
6. Se elimino la columna de **Pacientes.**

1. Se generalizo aún más las especialidades para tener un mejor análisis de las áreas de la medicina:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ALERGIA E INMUNOLOGIA INFANTIL | Subespecialidades Pediátricas | 5. Pediatría y Subespecialidades |
| ANDROLOGIA | Andrología | 10. Otras Especialidades |
| ANESTESIOLOGIA | Anestesiología | 10. Otras Especialidades |
| ANTICOAGULACION ORAL | Hematología | 10. Otras Especialidades |
| ASESORIA CLINICA DE LACTANCIA | Educación y Asesoría | 10. Otras Especialidades |
| BRONCOPULMONAR ADULTO | Neumología | 2. Medicina Interna y Subespecialidades |
| BRONCOPULMONAR INFANTIL | Neumología | 2. Medicina Interna y Subespecialidades |
| BRONCOPULMONAR INFANTIL | Subespecialidades Pediátricas | 5. Pediatría y Subespecialidades |
| CARDIOLOGIA ADULTO | Cardiología | 2. Medicina Interna y Subespecialidades |
| CARDIOLOGIA ARRITMIA | Cardiología | 2. Medicina Interna y Subespecialidades |
| CARDIOLOGIA HEMODINAMIA | Cardiología | 2. Medicina Interna y Subespecialidades |
| CARDIOLOGIA INFANTIL | Cardiología | 2. Medicina Interna y Subespecialidades |
| CIRUGIA BARIATRICA | Cirugía Bariátrica | 3. Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| CIRUGIA CARDIACA | Cirugía Cardiaca | 3. Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |

Al final de este documento se encuentra la tabla completa.

Aquí tenemos las columnas que fueron modificadas, se obtuvieron un total de 17 columnas:

1. **DIA**: dato numérico del 1 al 30
2. **MES**: dato numérico del 1 al 12
3. **Especialidad**: Nombre de la especialidad del medico
4. **Medico**: Nombre completo del medico
5. **Hora Reserva**: Hora de la cita en formato hh:mm
6. **Hora Recepcion**: Hora que llega el paciente a la recepción en formato hh:mm
7. **Hora Atención**: Hora que corresponde al abrir la ficha clinica en formato hh:mm.
8. **Dif. Recepcion – Reserva**:  Contiene la resta de (Hora Recepción) – (Hora Reserva), en el cual va de rango [ - inf enteros; + inf enteros]
9. **ATRASO PACIENTE**: Valor binario de 0 y 1
10. **Dif. Atencion – Reserva**: Contiene la resta de la hora de atención menos la hora de reserva, en el cual va de [ - inf enteros; + inf enteros]
11. **ATRASO ATENCION**: Valor binario de 0 y 1
12. **Dif. Atencion - Recep**.: Contiene la resta de la hora de atención – la hora de recepción
13. **ATENCION ALARGADA**: Valor binario de 0 y 1
14. **Agrupación especifica**: Nombre de la agrupación
15. **Agrupación General**: Nombre de la agrupacion
16. **Jornada Reserva**: Categoria de Mañana, tarde y noche
17. **Jornada Recepción**: Categoría de Mañana, tarde y noche

## Estadística descriptiva

Conteniendo este grafico podemos observar que definitivamente los atrasos en su mayoría son por médicos, pero ¿qué sucede realmente?

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

Primero lo que hicimos fue sacar el promedio de cada una de las atenciones:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Promedio de ATRASO PACIENTE** | **Promedio de ATENCION ALARGADA** | **Promedio de ATRASO ATENCION** |
| 11% | 15% | 44% |

Con estos datos, lo comparamos por especialidad y tuvimos un dato interesante que un área específica, tenía muchas atenciones y estaba muy por debajo del promedio, sujeto de estudio para saber qué es lo que hace bien esa especialidad.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Especialidad | Cantidad | Atraso Paciente | Atención Alargada | Atraso Atención |
| Cirugía Ortopédica y Traumatología | 75137 | 9% | 9% | 32% |

En términos de meses, se observa un aumento de atenciones en marzo y, por tanto, aumentan los atrasos del paciente y de atención.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MES | Cantidad | Promedio de ATRASO PACIENTE | Promedio de ATENCION ALARGADA | Promedio de ATRASO ATENCION |
| Marzo | 40534 | 19% | 13% | 48% |

# Aprendizajes

En esta primera etapa aprendimos a interpretar los datos disponibles de este hospital. Primero, comprendimos el tipo de datos y su naturaleza, luego definimos los supuestos, validándolos con nuestro usuario en excepción con atraso paciente, alargada y las 10 categorías de especialidad general. Luego aprendimos lo más importante que es la comunicación con el cliente y captar las necesidades de este.

Por otra parte, aprendimos a generar valor a los datos. Primero aprendimos la importancia que tienen los datos dentro de una empresa y su utilidad, esto se puede ver reflejado a la hora de tomar decisiones estratégicas dentro de una empresa. Debemos recalcar que no encontramos las causas de los atrasos médicos, pero si responder a la gran pregunta de ¿Qué está sucediendo en la empresa y que áreas están provocando más atrasos? Con esta respuesta respondida podemos tomar una decisión con fundamento.

# Próxima etapa

1. Hablar con el cliente y mostrar los resultados que hemos obtenido.
2. Validar si es posible implementar el área de inteligencia de negocio.

# Bibliografía

* Mv. (s. f.). *MV - 5 estrategias de gestión para reducir el tiempo de espera en los hospitales*. <https://mv.com.br/es/blog/5-estrategias-de-gestion-para-reducir-el-tiempo-de-espera-en-los-hospitales>

# Anexo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Especialidad** | **Agrupacion\_especifica** | **Agrupacion\_general** |
| ALERGIA E INMUNOLOGIA INFANTIL | Subespecialidades Pediátricas | Medicina Interna y Subespecialidades |
| ANDROLOGIA | Andrología | Otras Especialidades |
| ANESTESIOLOGIA | Anestesiología | Otras Especialidades |
| ANTICOAGULACION ORAL | Hematología | Otras Especialidades |
| ASESORIA CLINICA DE LACTANCIA | Educación y Asesoría | Otras Especialidades |
| BRONCOPULMONAR ADULTO | Neumología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| BRONCOPULMONAR INFANTIL | Neumología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| BRONCOPULMONAR INFANTIL | Subespecialidades Pediátricas | Pediatría y Subespecialidades |
| CARDIOLOGIA ADULTO | Cardiología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| CARDIOLOGIA ARRITMIA | Cardiología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| CARDIOLOGIA HEMODINAMIA | Cardiología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| CARDIOLOGIA INFANTIL | Cardiología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| CIRUGIA BARIATRICA | Cirugía Bariátrica | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| CIRUGIA CARDIACA | Cirugía Cardiaca | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| CIRUGIA DE CABEZA Y CUELLO | Cirugía de Cabeza y Cuello | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| CIRUGIA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS | Cirugía Digestiva | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| CIRUGIA DE HERNIA | Cirugía Digestiva | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| CONTROL POST OPERATORIO | Cirugía General | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| CIRUGIA DE MAMA | Cirugía de Mama | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| CIRUGIA DE PARED ABDOMINAL (HERNIAS) | Cirugía Digestiva | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| CIRUGIA DE TORAX | Cirugía Torácica | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| CIRUGIA GENERAL ADULTO | Cirugía General | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| CIRUGIA GENERAL INFANTIL | Cirugía General | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| CIRUGIA MAXILO FACIAL | Cirugía Maxilofacial | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| CIRUGIA PLASTICA Y RECONSTRUCTIVA ADULTO | Cirugía Plástica y Reconstructiva | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| CIRUGIA VASCULAR | Cirugía Vascular | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| COLOPROCTOLOGIA | Cirugía Digestiva | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| DIABETES ADULTO | Endocrinología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| DIAGNOSTICO ENDOSCOPIA TERAPEUTICA | Endoscopia | Diagnóstico y Procedimientos Intervencionistas |
| ENFERMERIA | Educación y Asesoría | Otras Especialidades |
| EDUCACION ENFERMERIA | Educación y Asesoría | Otras Especialidades |
| ENDOCRINOLOGIA ADULTO | Endocrinología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| ENDOCRINOLOGIA INFANTIL | Endocrinología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| ENDOSCOPIA | Endoscopia | Diagnóstico y Procedimientos Intervencionistas |
| ENDOSCOPIA TERAPÉUTICA | Endoscopia | Diagnóstico y Procedimientos Intervencionistas |
| ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ADULTO | Neumología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| FISIATRA ADULTO | Fisiatría | Rehabilitación y Terapia |
| FISIATRA INFANTIL | Fisiatría | Rehabilitación y Terapia |
| GASTROENTEROLOGIA ADULTO | Gastroenterología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| GENETICA CLINICA ADULTO | Genética Clínica | Otras Especialidades |
| GENETICA CLINICA INFANTIL | Genética Clínica | Otras Especialidades |
| GINECOLOGIA | Ginecología General | Ginecología y Obstetricia |
| GINECOLOGIA CLIMATERIO Y MENOPAUSIA | Ginecología General | Ginecología y Obstetricia |
| GINECOLOGIA ENDOMETRIOSIS | Ginecología General | Ginecología y Obstetricia |
| GINECOLOGIA INFANTO JUVENIL | Ginecología General | Ginecología y Obstetricia |
| GINECOLOGIA ONCOLOGICA | Ginecología General | Ginecología y Obstetricia |
| GINECOLOGIA REPRODUCTIVA E INFERTILIDAD | Ginecología General | Ginecología y Obstetricia |
| GINECO-OBSTETRICIA | Ginecología General | Ginecología y Obstetricia |
| HEMATO ONCOLOGIA INFANTIL | Hematología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| HEMATOLOGIA ADULTO | Hematología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| HEMATOLOGIA INFANTIL | Hematología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| INFECTOLOGIA ADULTO | Infectología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| INSUFICIENCIA CARDIACA | Cardiología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| KINESIOLOGIA | Kinesiología | Rehabilitación y Terapia |
| KINESIOLOGIA PISO PELVICO | Kinesiología | Rehabilitación y Terapia |
| MANEJO DE DOLOR NO ONCOLÓGICO | Manejo de Dolor | Otras Especialidades |
| MEDICINA DEL DOLOR | Medicina General | Medicina General y Atención Primaria |
| MEDICINA GENERAL ADULTO | Medicina General | Medicina General y Atención Primaria |
| MEDICINA GENERAL INFANTIL | Medicina General | Medicina General y Atención Primaria |
| MEDICINA INTERNA | Medicina General | Medicina General y Atención Primaria |
| MEDICINA MATERNO FETAL | Ginecología General | Ginecología y Obstetricia |
| NEFROLOGIA ADULTO | Nefrología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| NEFROLOGIA INFANTIL | Nefrología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| NEONATOLOGIA | Pediatría General | Pediatría y Subespecialidades |
| NEUROCIRUGIA ADULTO | Neurocirugía | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| NEUROCIRUGIA DE COLUMNA | Neurocirugía | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| NEUROLOGIA ADULTO | Neurología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| NEUROLOGIA INFANTIL | Neurología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| PSICOLOGÍA ONCOLOGICA | Neurología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| NEUROPSICOLOGIA | Psiquiatría y Psicología General | Salud Mental y Psicología |
| NUTRICION ADULTO | Nutrición General | Nutrición y Dietética |
| NUTRICION INFANTO - JUVENIL | Nutrición General | Nutrición y Dietética |
| NUTRICION INFANTO - JUVENIL | Subespecialidades Pediátricas | Pediatría y Subespecialidades |
| NUTRICIONISTA BARIÁTRICA | Cirugía Bariátrica | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| NUTRICIONISTA BARIÁTRICA | Nutrición General | Nutrición y Dietética |
| NUTRICIONISTA CIRUGIA BARIATRICA EVALUACION | Nutrición General | Nutrición y Dietética |
| NUTRICIONISTA DIABETES | Nutrición General | Nutrición y Dietética |
| NUTRICIONISTA ENFERMEDADES CRONICAS | Nutrición General | Nutrición y Dietética |
| NUTRICIONISTA ONCOLOGICA | Nutrición General | Nutrición y Dietética |
| NUTRIOLOGIA ADULTO | Nutrición General | Nutrición y Dietética |
| NUTRIOLOGIA BARIATRICA | Nutrición General | Nutrición y Dietética |
| IC NUTRICIONISTA ONCOLOGICA | Nutrición General | Nutrición y Dietética |
| NUTRIOLOGIA CIRUGIA BARIATRICA CONTROL | Nutrición General | Nutrición y Dietética |
| NUTRIOLOGIA CIRUGIA BARIATRICA EVALUACIO | Nutrición General | Nutrición y Dietética |
| OFTALMOLOGIA ADULTO | Oftalmología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| OFTALMOLOGIA DESDE 10 AÑOS EN ADELANTE | Oftalmología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| OFTALMOLOGIA INFANTIL | Oftalmología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| OFTALMOLOGIA | Oftalmología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| ONCOLOGIA CUIDADOS PALIATIVOS ADULTO | Oncología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| ONCOLOGIA MEDICA ADULTO | Oncología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| OTORRINOLARINGOLOGIA ADULTO | Otorrinolaringología (ORL) | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| OTORRINOLARINGOLOGIA INFANTIL | Otorrinolaringología (ORL) | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| OTORRINOLARINGOLOGIA | Otorrinolaringología (ORL) | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| PEDIATRIA | Pediatría General | Pediatría y Subespecialidades |
| PSICOLOGIA ADULTO | Psiquiatría y Psicología General | Salud Mental y Psicología |
| PSICOLOGIA BARIATRICA | Psicología Especializada | Salud Mental y Psicología |
| PSICOLOGIA CIRUGIA BARIATRICA CONTROL | Psicología Especializada | Salud Mental y Psicología |
| PSICOLOGIA CIRUGIA BARIATRICA EVA 1 | Psicología Especializada | Salud Mental y Psicología |
| PSICOLOGIA CIRUGIA BARIATRICA EVA 2 | Psicología Especializada | Salud Mental y Psicología |
| PSICOLOGIA INFANTO - JUVENIL | Psiquiatría y Psicología General | Salud Mental y Psicología |
| PSICOLOGIA ONCOLOGICA | Psicología Especializada | Salud Mental y Psicología |
| PSIQUIATRIA INFANTO - JUVENIL | Psiquiatría y Psicología General | Salud Mental y Psicología |
| RADIOLOGIA INTERVENCIONAL | Radiología | Diagnóstico y Procedimientos Intervencionistas |
| REUMATOLOGIA | Reumatología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| SEGUIMIENTO ONCOLOGICO | Oncología | Medicina Interna y Subespecialidades |
| TERAPIA OCUPACIONAL | Terapia Ocupacional | Rehabilitación y Terapia |
| TRAUMATOLOGIA CANCER Y TUMORES MUSCULO ESQUELETICO | Cirugía Ortopédica y Traumatología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| TRAUMATOLOGIA DE CADERA | Cirugía Ortopédica y Traumatología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| TRAUMATOLOGIA DE CODO | Cirugía Ortopédica y Traumatología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| TRAUMATOLOGIA DE COLUMNA | Cirugía Ortopédica y Traumatología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| TRAUMATOLOGIA DE HOMBRO | Cirugía Ortopédica y Traumatología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| TRAUMATOLOGIA DE MANO | Cirugía Ortopédica y Traumatología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| TRAUMATOLOGIA DE MUÑECA | Cirugía Ortopédica y Traumatología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| TRAUMATOLOGIA DE PIE | Cirugía Ortopédica y Traumatología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| TRAUMATOLOGIA DE RODILLA | Cirugía Ortopédica y Traumatología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| TRAUMATOLOGIA DE TOBILLO | Cirugía Ortopédica y Traumatología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| TRAUMATOLOGIA DEPORTIVA ADULTO | Cirugía Ortopédica y Traumatología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| TRAUMATOLOGIA ADULTO | Cirugía Ortopédica y Traumatología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| TRAUMATOLOGIA CANCER Y TUMORES MUSCULO E | Cirugía Ortopédica y Traumatología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| TRAUMATOLOGIA INFANTIL Y ORTOPEDIA | Cirugía Ortopédica y Traumatología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| UROLOGIA ADULTO | Urología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| UROLOGIA INFANTIL | Urología | Cirugía General y Especialidades Quirúrgicas |
| FONOAUDIOLOGIA ADULTO | Fonoaudiologia | Otras Especialidades |
| FONOAUDIOLOGIA INFANTIL | Fonoaudiologia | Otras Especialidades |
| DERMATOLOGIA ADULTO | Dermatologia | Otras Especialidades |
| DERMATOLOGIA INFANTIL | Dermatologia | Otras Especialidades |