

# PROYECTO PLATAF

Num.	Área Administrativa
1	Dirección General

**2** Radiología e Imagen

**3** Pediatría

**4** Recursos Humanos

**5** Recursos Materiales

**6** Programación Quirúrgica

**7** Registros Médicos

**8** Farmacia Intrahospitalaria

## 9 Comité de Transplantes


# ORMA INFORMATICA

Equipo Desarrollador

**Nombre:** Jaguar Corporation

**Integrantes:**

Carlos Iván Crespo Alvarado - 210237

---

**Nombre:** MineCode

**Integrantes:**

Alexis Gómez Gaona - 210013

Janeth Ahuacatitla Amixtlan - 210084

Armando Carrasco Vargas - 210124

Juan Manuel Cruz Ortiz - 210373

**Nombre:** PAPUSTEAM

**Integrantes:**

Marvin Yair Tolentino Pérez - 210540

Romualdo Pérez Romero - 210714

Elí Aidan Melo Calva - 210538

---

**Nombre:** MEDUSA

**Integrantes:**

Jesús Ríos Gómez - 200995

América Yaely Estudillo Licona 200525

Jonathan Enrique Ibarra Canales - 210128

**Nombre:**

**Integrantes:**

**Nombre:** Hermanos Compañeros

**Integrantes:**

Bruno Lemuz González - 210652

Brayan Gutiérrez Ramírez - 230893

Diego Oliver Basilio - 210436

**Nombre:** PapuMedicos

**Integrantes:**

Arturo Aguilar Santos - 210716

Justin Martin Muñoz Escorcía - 210659

José Ángel Gómez Ortiz - 210562

**Nombre:** CMD

**Integrantes:**

Cristian Eduardo Ojeda Gayosso- 210180

Myriam Valderrabano Cortes - 210467

Daniela Aguilar Torres - 200051

---

**Nombre:** KICS

**Integrantes:**

Kren Alyn Fosado Rodríguez - 210764

Carlos Martin Hernandez de Jesus - 210496

Sebastián Márquez García - 210505



# PARA SERVICIOS HOSP

## Módulos de la WebApp ( Sugeridos por el Docente)

Módulo 1: Aprobación de Servicios Hospitalarios

Módulo 3: Estructura Orgánica del Hospital (Roles y Privilegios)

Módulo 2: Dashboard General del Hospital

---

Módulo 1: Citas  
Módulo 2: Calendario (c/ cambio de estatus)  
Módulo 3: Dashboard de Servicios Atendidos

Módulo 1: Nacimientos  
Módulo 2: Desarrollo Infantil  
Módulo 3: Dashboard de Pediatría

---

Módulo 1: Personal Médico  
Módulo 2: Horarios Laborales  
Módulo 3: Dashboard de Recursos Humanos

Módulo 1: Instalaciones  
Módulo 2: Equipamiento Médico  
Módulo 3: Dashboard Recursos Materiales

Módulo 1: Cirugías  
Módulo 2: Calendario de Cirugías  
Módulo 3: Dashboard Quirofanos

Módulo 1: Expediente Médico  
Módulo 2: Notas Médicas  
Módulo 3: Dashboard Registros Médicos

Módulo 1: Dispensación de Recetas  
Módulo 2: Control de Inventario  
Módulo 3: Dashboard Farmacia

---

Módulo 1: Solicitud de Transplante  
Módulo 2: Prioridad de Transplantes  
Módulo 3: Dashboard Transplantes

# PITALARIOS

RF	RFN

- 1.El módulo debe permitir el acceso seguro y autorizado a los estudios radiológicos y de imagen por parte del personal del departamento de radiología e imagen.
- 2.Debe ser posible realizar búsquedas avanzadas de estudios radiológicos por fecha, tipo de estudio, paciente y otros criterios relevantes.
- 3.El módulo debe permitir la visualización de estudios radiológicos en una variedad de formatos compatibles con los estándares de la industria.
- 4.Debe ser posible agregar y modificar información asociada a los estudios radiológicos de manera precisa y oportuna.
- 5.El módulo debe facilitar la creación de informes estructurados y legibles para los resultados de los estudios radiológicos.
- 6.Debe permitir la asignación de roles y permisos específicos para el personal del departamento de radiología e imagen, garantizando el acceso adecuado a la información.
- 7.Se debe implementar un módulo de alerta para notificar sobre estudios radiológicos urgentes o de alta prioridad al personal designado.
- 8.El módulo debe registrar todas las interacciones y modificaciones realizadas en los estudios radiológicos para fines de auditoría y seguimiento.
- 9.Debe ser posible generar copias de seguridad periódicas de los datos de los estudios radiológicos para garantizar la integridad y disponibilidad de la

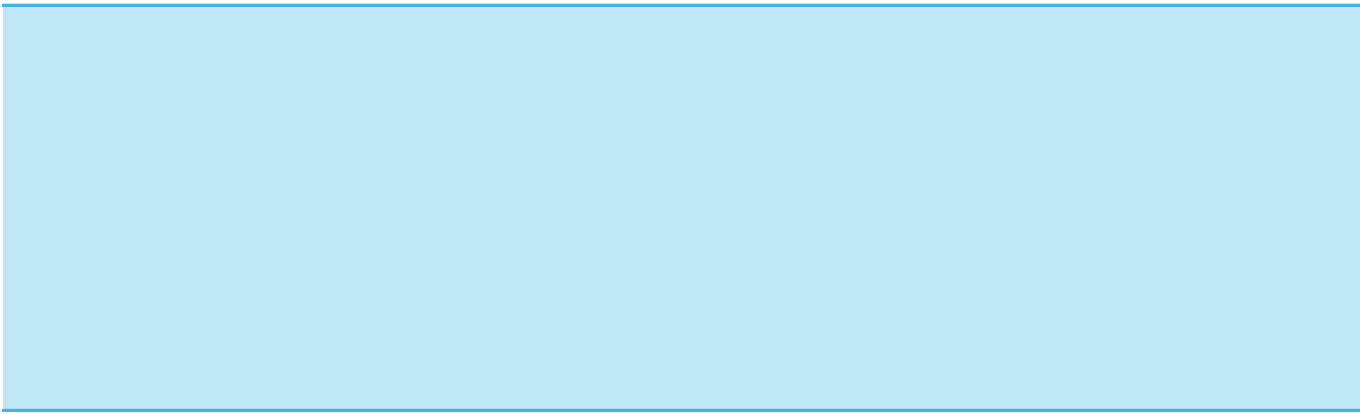
- 1.El módulo debe garantizar la seguridad y privacidad de los datos radiológicos y de imagen, cumpliendo con estándares reconocidos de protección de datos.
- 2.La interfaz del sistema debe ser intuitiva y responsiva, permitiendo una fácil navegación desde diversos dispositivos, incluyendo smartphones y tablets.
- 3.El módulo debe proporcionar tiempos de respuesta rápidos al realizar búsquedas, visualizar imágenes y generar informes, optimizando el flujo de trabajo clínico.
- 4.El módulo debe cumplir con las regulaciones y normativas locales relacionadas con la gestión de datos médicos y la privacidad del paciente.
- 5.El módulo debe integrarse eficientemente con otros sistemas y módulos utilizados en el entorno hospitalario, garantizando la coherencia y consistencia de los datos.
- 6.Se deben implementar medidas de respaldo y recuperación de datos para asegurar la disponibilidad continua de los estudios radiológicos en caso de fallos del sistema o emergencias.
- 7.El módulo de radiología e imagen debe permitir una recuperación rápida y eficiente de los estudios radiológicos, minimizando los tiempos de búsqueda y acceso a la

---

---

---

---





**PROPIETARIO (OWNER)**

1. Usuarios
2. Áreas Médicas
3. Departamentos
4. Instalaciones
5. Servicios Médicos
6. Aprobaciones\_Servicios

**LECTOR (READER)**

1. Personas
2. Personal Médico
3. Pacientes

1. Los estudios radiológicos solo pueden ser accedidos por personal autorizado del departamento de radiología e imagen.

2. Se debe mantener un registro detallado de todas las interacciones y modificaciones realizadas en los estudios radiológicos.

3. Los estudios radiológicos deben ser almacenados de manera segura y protegidos contra accesos no autorizados.

4. Solo se pueden eliminar estudios radiológicos de acuerdo con las políticas de retención de datos establecidas por la institución.

5. Los estudios radiológicos deben ser etiquetados con la información del paciente de forma clara y precisa.

6. Se deben establecer mecanismos de autenticación seguros para garantizar la privacidad y confidencialidad de los datos de los pacientes.

7. Los informes de resultados de estudios radiológicos deben ser

#### **PROPIETARIO (OWNER)**

1. Citas
2. Resultados\_Estudios
3. Estudios
4. Consumibles.

#### **EDITOR (WRITER)**

1. bitacora

#### **LECTOR (READER)**

1. Personas
2. Personal Médico
3. Pacientes

#### **PROPIETARIO (OWNER)**

1. Nacimientos

#### **EDITOR (WRITER)**

#### **LECTOR (READER)**

1. Personas
2. Personal Médico
3. Pacientes

---

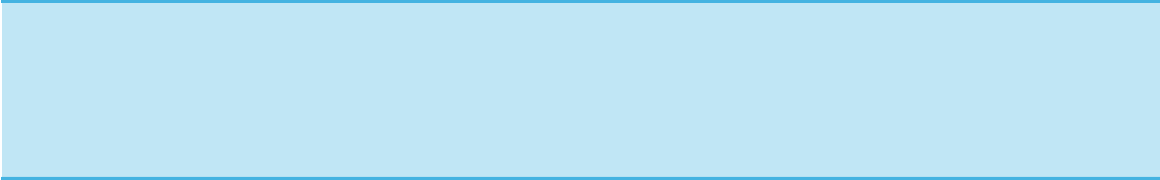
**PROPIETARIO (OWNER)**

1. Personas
2. Personal\_Medico
3. Puestos
4. Horarios\_Trabajo

**EDITOR (WRITER)**

- 1.

**LECTOR (READER)**

1. Personas
  2. Personal Médico
  3. Pacientes
- 

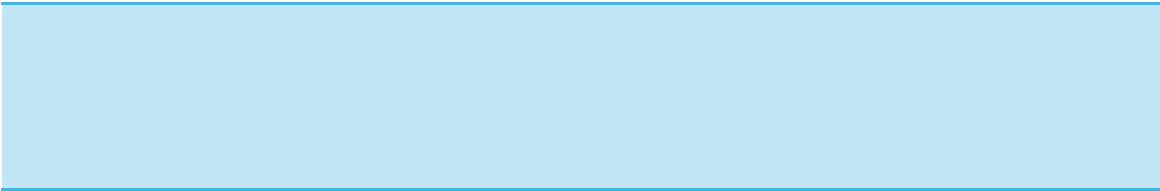
**PROPIETARIO (OWNER)**

1. Cirugias
2. Personal\_Medico
3. Puestos
4. Horarios\_Trabajo

**EDITOR (WRITER)**

- 1.

**LECTOR (READER)**

1. Personas
  2. Personal Médico
  3. Pacientes
- 

**PROPIETARIO (OWNER)**

1. Usuarios
2. Áreas Médicas
3. Departamentos
4. Instalaciones
5. Sevicios Médicos
6. Aprobaciones\_Hospital

**LECTOR (READER)**

1. Personas
2. Personal Médico
3. Pacientes

Tablas NoSQL

PROPIETARIO (OWNER)  
1. actividades\_diarias

