



# Sistema de Gestión Médica

[Noviembre 2019]



# INFORMACIÓN GENERAL

## Sistema de Información Médica MIS

### DESARROLLO

MIS AS400

Funcionamiento Independiente

Consulta Externa, auxiliares de diagnóstico y bodegas



2003 - 2010

### MEJORAS

Desarrollo e implementación del agendamiento web

Desarrollo Facturación.



2016 - 2018

### MEJORAS

Controles para mejorar registro médico.

Módulos Web

Modernización

90's



DEVELOPMENT

### NACIONAL

Despliegue Nacional

Administración Centralizada

Desarrollo HO y EM

Tarifario Nacional Salud IESS

2012 - 2015



### INTEROPERABILIDAD

Módulo Atención pre-hospitalaria, triage.

Registro Civil

Implementación SSC

Controles por Diagnóstico

2019





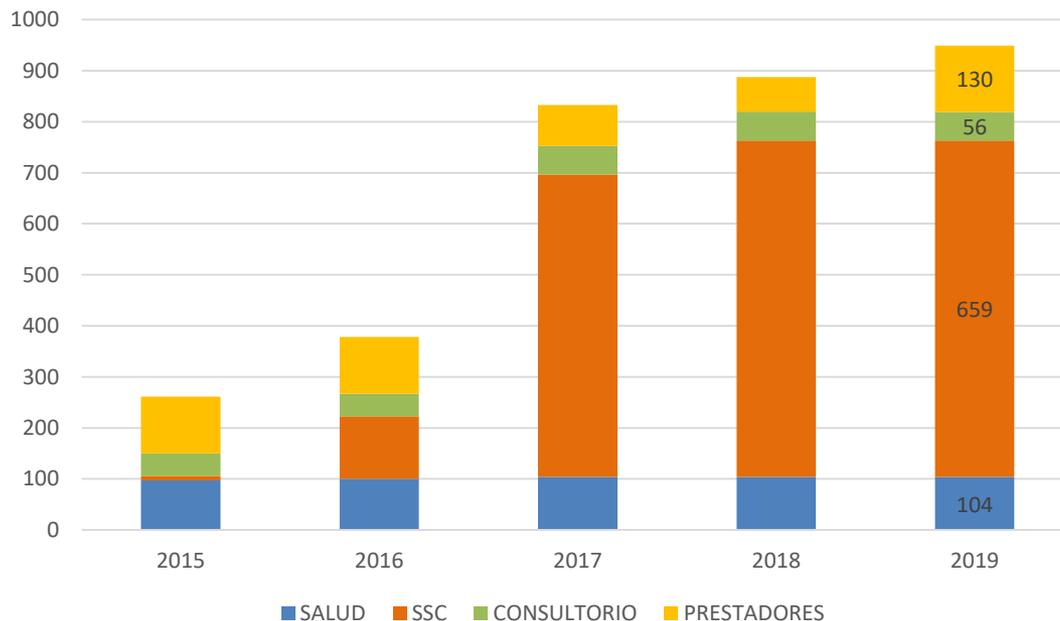
# INFORMACIÓN GENERAL

## Sistema de Información Médica MIS

Usuarios a Nivel Nacional: 36.800

Usuarios Concurrentes: 7.000

### UNIDADES CONECTADAS



100% de establecimientos del IESS integrados



# INFRAESTRUCTURA



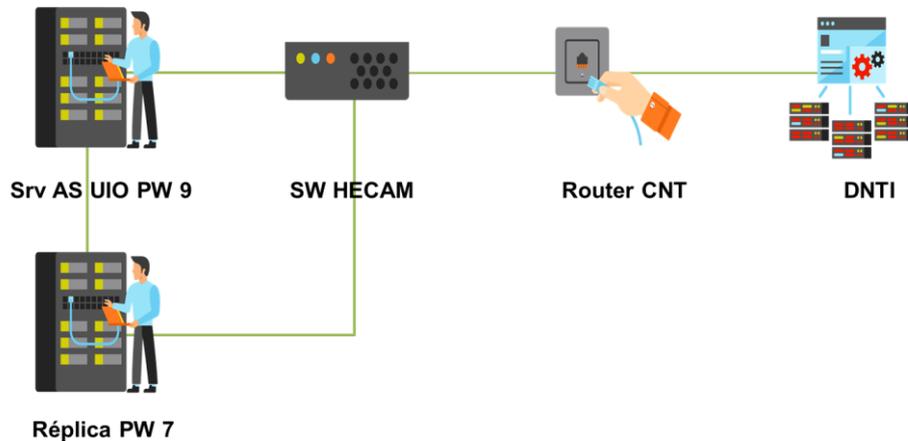
## Equipo principal

- Funcionamiento continuo
- Última tecnología
- Capacidad de crecimiento de al menos 5 años

## Equipo secundario

- Back up
- Continuidad del servicio

### Site HCAM





## INFRAESTRUCTURA

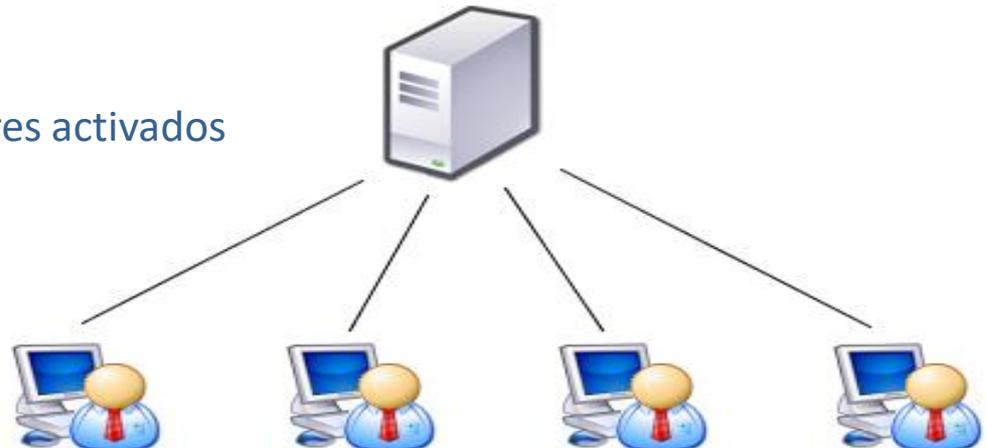
### AS400 - Arquitectura

#### EQUIPO PRINCIPAL

- Equipo: Power 9
- Base de Datos DB2 con 37 TB
- Tecnología RISC con 8 procesadores activados
- Rendimiento Procesador: 120.000 cpw (Carga de Trabajo de Procesamiento)
- Grupo P20
- RAM: 512 GB

#### EQUIPO REDUNDANTE

- Equipo: Power 7
- Base de Datos DB2 con 21 TB
- Tecnología RISC con 6 procesadores activados
- Grupo P10
- RAM: 128 GB





# MIS - MÓDULOS

## Sistema de Información Médica MIS AS400

**Admisión**

- Consulta Externa
- Hospitalización
- Emergencias
- Agendamiento
- Actualización Datos

**Atención Médica**

- Registro Médico
- Apoyo Terapéutico
- Farmacia
- Laboratorio Clínico
- Patología
- Imagenología
- Rehabilitación
- Procedimientos

**Enfermería**

- Clínica
- Quirúrgica

**Bodegas**

- Gestión de Bodegas
- Kardex
- Control Insumos
- Control Fármacos

**Financiero**

- Costos
- Facturación

The screenshot displays the MIS AS400 system interface. On the left is the login screen with the MIS logo and IESS text. The main window shows a patient record for 'H.ESPEC.CARLOS ANDRADE MARIN' with various fields for patient information and a list of medical orders.

OPCIONES DE USUARIO	U.M.:	Cód.	H.ESPEC.CARLOS ANDRADE MARIN	IRME90	19/01/10
	1110100000	AM1701CGRE		QPADEV08DM	12:27:11
			Paciente: C 1714075916	CASTRO GALARZA RODNEY EDUARDO	
			Género: M MASCULINO	F.Nac 1977/11/01	Edad: 41 Años 2 Meses
			Dependenc: 1110100000	571	MEDICINA PERSONAL(CE)
			Médico...: MP1701334	18026428	MORALES TORRES MARTHA DE L
					F: 2018/12/11 11:49

Medical Orders (OPCIONES DE USUARIO):

- 01. RESETEAR USUARIOS
- 02. TRABAJAR CON LISTA DE USUARIO
- 03. Consultación de datos de filiados
- 04. Trabajar con Historias Clínicas NUEV
- 05. CONSULTA REGISTRO MEDICO
- 06. VER TRABAJOS ACTIVOS EN EL HO
- 08. TRABAJAR CON QUERYS
- 09. TRABAJAR CON ESTADO DEL SISTE

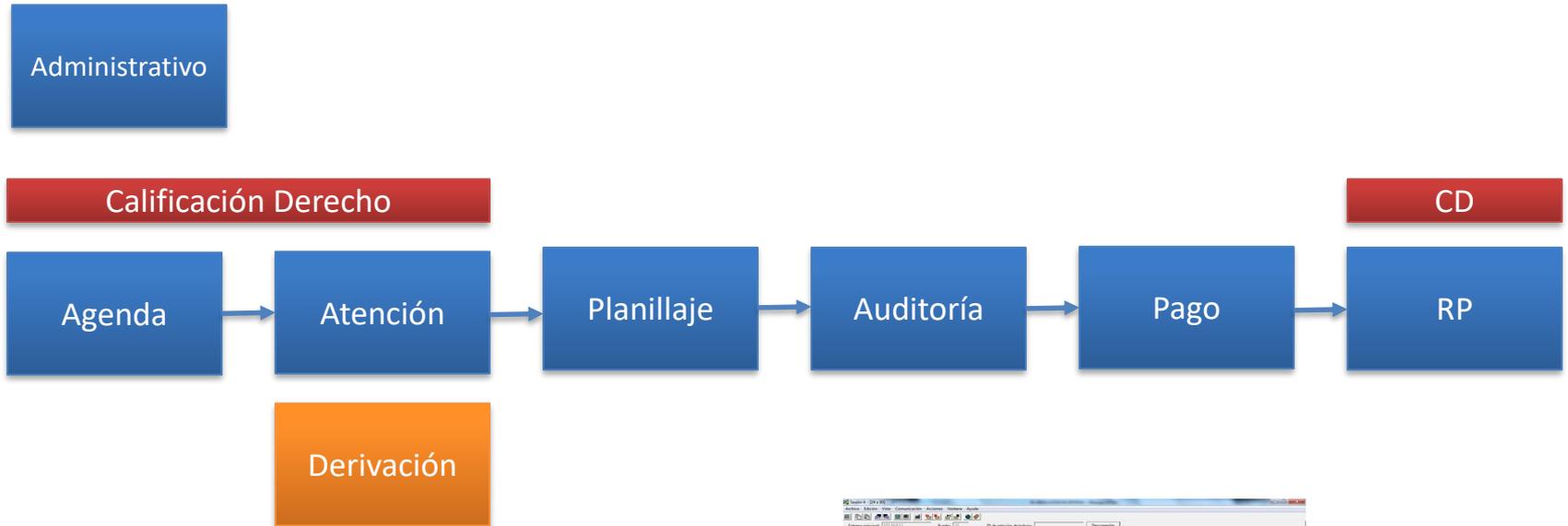
RP (Resumen de Prescripción):

- LIQUIDOS
- GARGARISMOS
- USO DE MASCARILLA
- CAMBIOS TERAPEUTICOS EN LOS HABITOS DE VIDA COMO EJERCICIO Y NUTRICION.
- CONTINUAR CON ANALGESIA
- DICLOFENACO 75 MG IM STAT Y PRN
- CONTINUAR CON VITAMINA C
- LAVADOS NASALES
- LORATADINA 10 MG VO QD HS POR 5 DIAS
- PARACETAMOL 500 MG VO PRN (10 TABLETAS)
- NOVEDADES



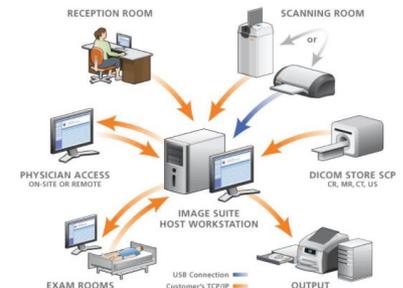
# FLUJO GENERAL

## Sistema de Gestión Médica MIS/AS 400





# FLUJO - INTEGRACIÓN





## APLICATIVOS WEB



- TRIAGE
- NUTRICIÓN
- AGENDAMIENTO SERVICIOS
- FORMULARIOS MSP
- GESTIÓN ENFERMERÍA
- GESTIÓN HOSPITALARIA
- LISTA DE ESPERA QUIRÚRGICA
- GENERACIÓN PLANILLAS
- RESPONSABILIDAD PATRONAL
- FORMULARIOS
- PANTALLAS INFORMATIVAS
- GESTIÓN DE BODEGAS
- LIS, RIS/PACs



# INTEGRACIONES

Representa la evaluación rápida de los pacientes para el ingreso a emergencia



Triage

Nutrición

Proceso en el cual se registra, procesa, reporta y analiza información de la prescripción de las Dietas



Genera citas para servicios de apoyo, permitiendo organización e información



Agendamiento Servicios

Formularios MSP

Permite la generación de formularios MSP requeridos para la gestión de los pacientes.



Permite llevar las evaluaciones de los pacientes hospitalizados para evitar complicaciones



Gestión Enfermería

Gestión Hospitalaria

Permite la gestión de los pacientes y familiares al ingreso a la hospitalización





# INTEGRACIONES

Registro de los pacientes que necesitan atención Qx.



Espera Quirúrgica

Planillas

Generación de pre-panillas de atención de los pacientes hospitalizados



Información al paciente de estado para atención



Pantallas Informativas

Gestión Bodegas

Control y automatización de proceso de bodega, proveedores, ingresos, egresos



Control y gestión de los equipos médicos de la unidad



Equipos Médicos

LIS / RIS

Integración automática con los equipos de laboratorio y de imagen





# INTEGRACIONES

Gestión de los médicos residentes y posgradistas que ingresan



Docencia

Epidemiología

Proceso en el cual se registra, procesa, reporta y analiza información de la prescripción de las Dietas



Manejo y control de camas de los servicios para el pre-alta y alta



Control Camas

Control Stock

Generación de los stocks de los medicamentos las bodegas y control de rotación



Información de los insumos, equipos y medicamentos



Catálogo

Panel Control

Permite la gestión y control del hospital en temas gerenciales





## A DONDE VAMOS

- Eliminar los registros manuales
- Integración con servicios complementarios
- Información Móvil
- Control y Mejora de la información





Gracias  
por su  
Atención