

# IS2025-001: Modulo de urgencias

## Descripción

**Como** enfermera

**Quiero** poder registrar las admisiones de los pacientes a urgencias

**Para** determinar que pacientes tienen mayor prioridad de atención

## Detalles

- Para el ingreso del paciente a urgencias se deben tener en cuenta los siguientes datos:
  - fecha de Ingreso: date (generado por el sistema)
  - informe: string (mandatorio)
  - nivel de emergencia: objeto (mandatorio)
  - estado: (objeto, mandatorio  
[estados=PENDIENTE,EN\_PROCESO,FINALIZADO], todos los ingresos inician en estado pendiente)
  - temperatura: float (se usan grados celcius)
  - frecuencia Cardiaca: float (mandatorio, no negativo, se mide en lpm  
[latidos por minuto])
  - frecuencia Respiratoria: (mandatorio, no negativo, se mide en rpm  
[respiraciones por minuto])
  - tensión Arterial: objeto (mandatorio)
    - frecuencia Sistolica: float (mandatorio, no negativo, se mide en mmHg  
[milímetros de mercurio])

- frecuencia Diastolica: float (mandatorio, no negativo, se mide en mmHg [milímetros de mercurio])
- el formato de la frecuencia es `frecuenciaSistolica/frecuenciaDiastolica` por ejemplo `120/80`
- El orden de prioridad está establecido por el siguiente esquema:

Nivel	Color	Tiempo de espera maximo
Crítica	Rojo	Inmediato (5 minutos)
Emergencia	Naranja	10 - 30 minutos
Urgencia	Amarillo	60 minutos
Urgencia Menor	Verde	2 horas
Sin Urgencia	Azul	4 horas

- La enfermera asigna el nivel de emergencia y es quien carga los valores necesarios para el ingreso.
- Si dos pacientes poseen el mismo nivel de emergencia, la fecha y hora de ingreso es la que define el orden de atención (el que llego antes debe ser atendido primero)
- La enfermera a cargo del ingreso debe quedar registrada en el mismo.
- Se debe buscar primero si el paciente existe, si el paciente no existe se debe proceder a la creación del paciente ( Cubierto en la historia `IS2025-002` )
- El ingreso además de estar en la lista de espera debe quedar registrado y su estado debe ser `PENDIENTE` , esto es, pendiente para la atención del médico.

## Criterios de Aceptación:

- Ingresa un paciente y el paciente existe en el sistema → se cargan en el sistema los datos de ingreso y el nivel de emergencia y el paciente entra en la cola de atención.

- Ingresa un paciente y el paciente no existe en el sistema → se debe crear el paciente antes de proceder al registro del ingreso
- Ingresa un paciente, el paciente existe en el sistema pero alguno de los datos de ingreso mandatorios fue omitido → Se emite un mensaje de error indicando cual es el dato que falta para el ingreso.
- Ingresa un paciente, el paciente existe en el sistema pero durante el ingreso la **frecuencia cardíaca** o la **frecuencia Respiratoria** fueron cargados con valores negativos → se emite un mensaje de error indicando que dichos valores no pueden ser negativos.
- Ingresa un paciente **A** con nivel de emergencia **X**, hay en espera un paciente **B** con nivel de emergencia **Y** donde  $X > Y$ . → se registra el ingreso y se debe atender primero a **A** antes que a **B**
- Ingresa un paciente **A** con nivel de emergencia **X**, hay en espera un paciente **B** con nivel de emergencia **Y** donde  $X < Y$ . → se registra el ingreso y se debe atender primero a **B** antes que a **A**
- Ingresa un paciente **A** con nivel de emergencia **X**, hay en espera un paciente **B** con nivel de emergencia **Y** donde  $X = Y$ . → se registra el ingreso y se debe atender primero a **B** antes que a **A**