

## Entidades Principales del sistema Meedikal

**Título del Desafío: Meedikal**

**Nombre / número del grupo: 33**

**Integrante(s): Mateo Carriquí**

### Tema del desafío

Meedikal busca lograr la digitalización del sistema de salud para mejorar la gestión y eficiencia de las instituciones del rubro, siendo su principal objetivo solucionar los problemas de traspapelados y la pérdida de información. Provee además, el acceso a la información (historia y agenda médica, medicación, análisis y tratamientos...) en cualquier momento y lugar para todos los usuarios de la institución (pacientes, médicos, auxiliares, administrativos...).

### Listado de Entidades principales

Entidad	Descripción
Usuario	Usuario del sistema.
Administrativo	Usuario administrativo.
Paciente	Usuario del sistema categorizado como paciente.
PersonalMedico	Usuario del sistema perteneciente al personal médico.
Especialidad	Especialidad que tiene un usuario del personal médico.
Medico	Usuario del sistema perteneciente al personal médico, categorizado como médico.
AsistenteMedico	Usuario del sistema perteneciente al personal médico, categorizado como asistente médico (asistente de medicina general, enfermero/a, partero/a, etc).
Formulario	Formulario usado en una consulta médica para entrevistar a un paciente.
Pregunta	Preguntas que contienen los formularios usados en consultas médicas.
Cita	Consulta médica.
Sucursal	Sucursal de la institución.
Sintoma	Síntoma registrado en una consulta médica.
SignoClinico	Signo clínico registrado en una consulta médica.
Enfermedad	Enfermedad registrada en una consulta médica.
Categoria	Categoría a la que pertenece una enfermedad.
Tratamiento	Plan de tratamiento.
Operacion	Intervención quirúrgica.
Medicamento	Medicamento que se venda o se prescriba.
Fabricante	Fabricante de medicamentos.
Vacuna	Vacuna.
Analisis	Análisis o examen a realizar para un paciente.
Parametro	Parámetro que toma un análisis.
Indicacion	Indicación que se debe seguir para un análisis.
Laboratorio	Laboratorio que lleva a cabo un análisis.
Estado	Estado en el que se encuentra un paciente.



Sembrando  
emprendedores

TIC

Alerta	Alertas de un usuario (alergia a x medicamento, sufre de ...)
--------	---

### Atributos de las Entidades principales

Usuario
CI
contrasena
nombre1
nombre2
apellido1
apellido2
sexo
género
correo
teléfono (*)

Administrativo
CI

Paciente
CI

PersonalMedico
CI

Medico
CI

AsistenteMedico
CI

Formulario
ID
titulo
vistaPrevia
contenido (diseño serializado)

Pregunta
ID
texto

Cita
------



Sembrando  
emprendedores

TIC

ID
nombre
fecha
estado
horaInicio
horaFin

<b>Sucursal</b>
ID
nombre
ubicacion
telefono
correo

<b>Sintoma</b>
ID
nombre
variante

<b>SignoClinico</b>
ID
nombre
variante

<b>Enfermedad</b>
ID
nombre
variante

<b>Categoria</b>
ID
nombre

<b>Tratamiento</b>
ID
nombre
vistaPrevia
indicaciones
tiempoSesion

<b>Operacion</b>
ID
nombre

<b>Medicamento</b>
ID
nombre
descripcion



Sembrando  
emprendedores

TIC

notas
-------

Fabricante
ID
nombre
ubicacion
correo
telefono
logo

Vacuna
ID
nombre
validez

Analisis
ID
nombre
vistaPrevia

Parametro
ID
nombre
unidadMedida
valorMinimo
valorMaximo

Indicacion
ID
nombre
descripcion

Laboratorio
ID
nombre
telefono
correo
ubicacion
logo

Estado
ID
nombre

Alerta
ID
titulo



Sembrando  
emprendedores

TIC

Notificacion
ID
titulo
contenido