# PROBLEMA 02: Citas de Pacientes

## Tablas Maestras

Son tablas que en el tiempo su contenido cambia muy poco.

**Primer análisis:**

|  |  |
| --- | --- |
| **TABLA** | **DESCRIPCION** |
| **MEDICO** | Es el profesional que atiende a los pacientes. |
| **PACIENTE** | Cliente de la clínica. |
| **CONSULTORIO** | Ambiente donde el medico atiende al paciente. |
| **EMPLEADO** | Persona que realiza las tareas administrativas. |
| **ESPECIALIDAD** | Tipo de especialidad del médico. |
| **TURNO** | Turnos en que atiende un médico. |
| **PARAMETRO** | Parámetros del sistema, como, por ejemplo, costo de la cita médica. |

**Afinando el análisis:**

Se deben juntar a los empleados y médicos en una sola tabla, para los empleados se debe registrar una especialidad EMPLEADO.

|  |  |
| --- | --- |
| **TABLA** | **DESCRIPCION** |
| **PACIENTE** | Cliente de la clínica. |
| **CONSULTORIO** | Ambiente donde el medico atiende al paciente. |
| **EMPLEADO** | Médicos y personal administrativo de la clínica.  Para el personal administrativo, su especialidad será EMPLEADO. |
| **ESPECIALIDAD** | Tipo de especialidad del médico.  Para el personal administrativo se registrará una especialidad de nombre EMPLEADO. |
| **TURNO** | Turnos en que atiende un médico. |
| **PARAMETRO** | Parámetros del sistema, como, por ejemplo, costo de la cita médica. |
| **USUARIO** | Los usuarios del sistema, que esta relacionada con la tabla EMPLEADO. |

**Modelo E-R:**



## Programación de Médicos

Los médicos se programan para atender una vez al día, en un determinado turno.

En un día se pueden programar varios médicos.

|  |  |
| --- | --- |
| **TABLA** | **DESCRIPCION** |
| **CALENDARIO** | Calendario de atención de la clínica. |
| **HORARIO** | Horarios programados para los médicos. |

**Modelo E-R**



## Citas de los Pacientes

Solo se tiene una tabla de citas, en general se tienen tres estados de una cita:

1: Cita activa

2: Cita atendida

3: Cita cancelada por el paciente

**Modelo E-R:**



## Modelo Final

