

PROPUESTA DE TABLAS SQL

```
CREATE TABLE `dispensacion_medicamentos` (  
  `ID` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `Receta_ID` int NOT NULL,  
  `Personal_Medico_ID` int NOT NULL,  
  `Fecha_Registro` DATETIME,  
  `Total_Medicamentos_Solicitados` INT UNSIGNED,  
  `Total_Medicamentos_Entregados` INT ,  
  `Estatus` ENUM("Total", "Parcial"))
```

```
CREATE TABLE `detalles_dispensacion` (  
  `Dispensacion_ID` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `Detalle_Recert_ID` int NOT NULL,  
  `Cantidad_Entregada` int not NULL  
  `Precio_Unitario` INT UNSIGNED,  
  `Precio_Total` INT )
```

```
CREATE TABLE `lotesmedicamentos` (  
  `ID` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `Medicamento_ID` int NOT NULL,  
  `Descripcion` varchar(50) NOT NULL,  
  `Cantidad` int NOT NULL,  
  `fecha_vencimiento` date NOT NULL,  
  `fecha_ingreso` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  KEY `fk_medicamento_id` (`codigo_medicamento`),  
  CONSTRAINT `fk_medicamento_id` FOREIGN KEY (`codigo_medicamento`) REFERENCES  
  `medicamentos` (`codigo`))
```

```
CREATE TABLE `medicamentos` (  
  `id` int NOT NULL,  
  `codigo` int NOT NULL,  
  `Nombre_Comercial` varchar(250) NOT NULL,  
  `Nombre_Generico` varchar(250) NOT NULL,  
  `Via_Administracion`  
  enum('Oral','Intravenoso','Rectal','Cutáneo','Subcutáneo','Oftálmico','Ótica','Nasal','Tópica','Parent  
  al','Vaginal') DEFAULT NULL,  
  `Presentacion`  
  enum('Grageas','Suspensión','Pomada','Jabón','Polvo','Supositorios','Solución','Cápsulas','Parche','J  
  arabe','Gotas','Tabletas') DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int NOT NULL,  
  `precio_costo` float NOT NULL,  
  `precio_venta` float NOT NULL,  
  `Estatus` bit(1) DEFAULT b'1',  
  PRIMARY KEY (`id`),
```

```

KEY `codigo_index` (`codigo`)
)

CREATE TABLE `personal_medico` (
  `Persona_ID` int NOT NULL,
  `Departamento_ID` int DEFAULT NULL,
  `Especialidad` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `Tipo` enum('Médico','Enfermero','Administrativo','Directivo','Apoyo','Residente','Interno') NOT
NULL,
  `Cedula_Profesional` int DEFAULT NULL,
  `Estatus` enum('Activo','Inactivo','Jubilado','Permiso') DEFAULT 'Activo',
  `Fecha_Contratacion` datetime DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `Fecha_Terminacion_Contrato` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`Persona_ID`),
  UNIQUE KEY `Estatus_UNIQUE` (`Estatus`),
  KEY `cedula_profesional_index` (`Cedula_Profesional`)
)

CREATE TABLE `receta_medica` (
  `id` int NOT NULL,
  `CITA_ID` int unsigned NOT NULL,
  `FECHA_HORA_REGISTRO` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `ESTATUS` enum('Solicitada','Subrogada','Abastecida Totalmente','Parcialmente
Abastecida','Cancelada') DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
)

CREATE TABLE `receta_medica_detalle` (
  `id` int unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `receta_id` int unsigned NOT NULL,
  `MEDICAMENTO_ID` int unsigned NOT NULL,
  `DOSIS` varchar(1024) NOT NULL,
  `RECOMENDACIONES` varchar(1024) DEFAULT NULL
)

CREATE TABLE `vales` (
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `codigo_medicamento` int NOT NULL,
  `fecha_emision` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `cantidad_solicitada` int NOT NULL,
  `observaciones` varchar(250) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `fk_vales_medicamento_id` (`codigo_medicamento`),
  CONSTRAINT `fk_vales_medicamento_id` FOREIGN KEY (`codigo_medicamento`) REFERENCES
`medicamentos` (`codigo`)
)

```