

## BASE DE DATOS II – Practica Centro Medico

---

### **Descripción**

Un centro médico deriva los estudios que indica a los pacientes a distintos institutos.

Registra una historia de los estudios realizados indicando el tipo de estudio, la fecha y el instituto que lo realiza, el médico que lo ordena, la obra social y número de afiliado que lo cubre, y determina el porcentaje cubierto y el pago correspondiente al paciente; registra además el resultado del estudio y si el paciente abonó o no el copago.

Un paciente es determinado por su número de dni, debiéndose registrar el nombre, el apellido, el sexo, la fecha de nacimiento y los datos de afiliación a la obra social o prepaga que posee.

Un paciente puede tener más de una obra social o prepaga.

Las obras sociales se identifican por una sigla (OSDE - UP - OSECAC - etc), y cada una de éstas presentan distintos planes que, además del nombre identificador del plan, éstos deben ser numerados en forma correlativa para cada obra social. Por ejemplo:

- UP plan Clasic es el plan Nº 1 de UP.
- UP plan Familiar es el plan Nº 2 de UP.
- OSDE plan Binario es el plan Nº 1 de OSDE.

El porcentaje que una obra social cubre a un determinado estudio (cobertura) puede variar según los distintos planes de ésta. Por ejemplo:

- OSDE plan Nº 1 cubre el 100% de un Eco Doppler.
- OSDE plan Nº 2 el 90% de un Eco Doppler.

El precio de un estudio lo determina el instituto que lo hace.

El médico se identifica por su número de matrícula, registrando su nombre, apellido y sexo.

Un médico puede tener más de una especialidad y un mismo estudio puede ser solicitado por distintas especialidades.

Los médicos, los institutos, los estudios y los planes deben aclarar si se encuentran en estado activo (si o no).

### **Definición de Tipo de Datos**

**id** : int not null (para todos los atributos de entidades que deban definir un tipo id).

**sigla**: varchar(8) not null (para el atributo sigla de una obra social).

**dni**: varchar(10) not null (para el atributo dni de un paciente).

**sigla**: solo caracteres alfabéticos

**dni**: solo caracteres numéricos.

**categoria**: (os) obra social o (pp) prepaga.

**sexo**: (m)asculino o (f)emenino.

**fecha del estudio**: hasta 1 mes anterior y/o posterior al día de la fecha.

**fecha de nacimiento**: del 01/01/1900 a la fecha.

**nro del plan**: entero positivo.

**precio**: decimal positivo.

**cobertura**: porcentaje.

**estado activo**: verdadero / falso. (para todos los atributos que definan el estado activo).

**pagado**: verdadero / falso.

