

## Modelo Entidad – Relación: Clínica Odontológica



Se quiere modelar la actividad relativa a una **clínica odontológica**, de acuerdo a las siguientes reglas de negocio:

- La clínica está compuesta por varios **locales de atención**, identificados por su **nombre**. Interesa conocer su **dirección**, dada por la **ciudad** donde se ubica, la **calle** y el **número**. En cada local existen varios **consultorios** que se identifican por un **número** dentro del local y en cada consultorio existe cierto **equipamiento**.
- Los **equipos** se identifican en la clínica por un **número de serie** y se conoce el **tipo** (torno, laser, etc.). Se desea mantener registro de la última **fecha de mantenimiento** del equipo.
- En la clínica se realizan **tratamientos**, los cuales se identifican por un **nombre**, tienen un **costo** asociado, **fecha de inicio**, si el tratamiento ha sido **finalizado o no** y el **odontólogo** que lo realizó.
- Los **odontólogos** que trabajan en la clínica se identifican por un **número de trabajador**. De ellos se desea almacenar su **nombre completo**, **especialidad principal** dentro de la odontología y los diferentes **tratamientos** que pueden realizar. Los odontólogos trabajan en un local en particular y cada odontólogo tiene distintos **horarios de atención**. De cada horario de atención se desea almacenar el **día de la semana**, la **hora de comienzo** y la **hora de finalización**.
- Los **pacientes** se atienden con determinados odontólogos, quienes les realizan tratamientos. Interesa mantener la **historia clínica** de cada paciente atendido, la cual consiste en: un registro de cada **consulta** indicando la **fecha de consulta**, el **odontólogo** que lo atendió, el **local** y un registro de **todos los tratamientos** que se le han realizado.