**Trabajo Práctico:**

**Sistema de reserva de turnos**

Se desea implementar un sistema que permita administrar la reserva de turnos para una clínica odontológica. Los requerimientos que debe cumplir son los siguientes:

**Administración de datos de odontólogos**: Agregar y modificar los datos de los odontólogos. Registrar apellido, nombre y matrícula de los mismos.

**Administración de pacientes:** Registrar, modificar y eliminar los pacientes. De cada uno se almacenan: nombre, apellido, domicilio, DNI, fecha de alta, usuario y password.

**Login:** Validar el ingreso al sistema mediante un login con usuario y password.

**Registrar turno:** Cuando un paciente se loguea al sistema, ingresa al menú principal donde tiene la opción de registrar un nuevo turno. El sistema muestra en un combo los odontólogos y una vez seleccionado el mismo muestra en otro combo los días y horarios disponibles para la semana que tiene dicho odontólogo. En el paso siguiente, el paciente selecciona el deseado y el sistema registra el turno al paciente logueado.

**Consultas:** Mostrar en una grilla los turnos de la semana próxima indicando nombre y apellido del odontólogo, nombre y apellido del paciente y día y hora del turno.

**Requerimientos técnicos**

La aplicación debe ser desarrollada en capas:

* Capa de presentación (MVC): La vista deberá ser desarrollada con Java Swing mediante la utilización de Controladores.
* Capa de negocio: Son las clases Java de nuestro negocio modelado a través del paradigma orientado a objetos.
* Capa de acceso a datos (DAO): Son las clases que se encargaran de persistir y recuperar los objetos.
* Capa de datos: base de datos orientada a objetos NeoDatis o archivos.