	Materia Base de Datos II - Final - Comisión ACT3A	Fecha: 24/02/2021
	Profesora: Lic. Yael V. Pinco	

Examen Final

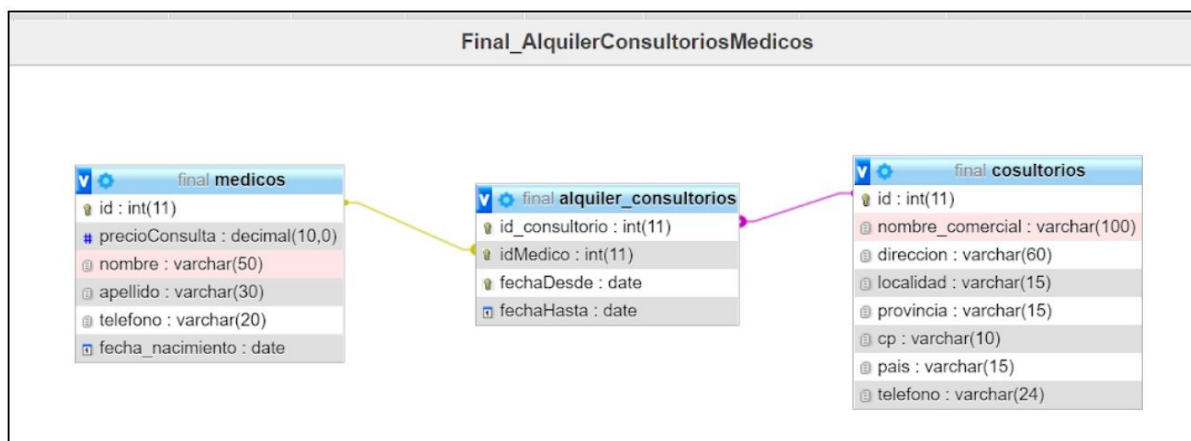
Alumno: _____

Forma de Entrega:

- **El final es individual.** Cada alumno deberá elaborar su propio script para crear la base de datos y todo lo que se consigna a continuación.
- Al finalizar el examen **el alumno debe subir en la plataforma de la escuela, un archivo que contenga todas las sentencias SQL para cumplir con las consignas mencionadas en el presente final. El archivo debe contener su nombre y apellido.**
- Es necesario **para aprobar que el script no posea errores de SQL ni de Sintaxis.**
- Se podrá solicitar al alumno que realice alguna defensa oral de su trabajo en caso de que el profesor así lo requiera. De ser así los alumnos serán avisados por mail.
- **El alumno debe completar como mínimo un 60% del examen correctamente.**

Consignas:

Se pide crear un script que permita crear la Base de Datos para almacenar los datos de los Alquileres de Consultorios Médicos. El modelo que debes recrear es el siguiente:



Tablas:

1. Crear una base de datos **alquiler_consultorios** que contenga las tablas del diagrama:
 - **medicos:** Registra los datos de los médicos.
 - **alquiler_consultorios:** almacena la información de los consultorios alquilados, Se indica las fechas del alquiler. En esta tabla podés crear una clave primaria compuesta por id_consultorio, IdMedico y fecha_desde o crear un nuevo id y dejar id_consultorio y id médico como claves foráneas..
 - **consultorios:** Guarda toda la información referida a los consultorios médicos.
2. Insertar en la tabla **consultorios** por lo menos 8 propiedades. Tres consultorios sin alquiler, Tres de ellos deben tener más de 3 alquileres y otros dos solo uno. En la tabla de **médicos** deben insertarse al menos 7 profesionales, donde 3 doctores hayan tenido más de un alquiler, 2 sólo hayan alquilado una vez y dos médicos no hayan realizado ningún alquiler. Ud. elige cómo completar los registros, con la información que desee. Puede insertar más información de lo indicado pero debe verificar que lo solicitado esté insertado.
3. Crear consultas que permita ver:
 - a. **Listado:** Listar id, nombre, apellido y precio de la consulta de cada médico y los consultorios alquilados indicando: periodo de fechas en que lo alquiló, nombre comercial, teléfono y dirección del consultorio.

- b. **Listar sólo los médicos que alquilaron más de un consultorio.**
- c. **Médicos: Listado de médicos y detalle de alquileres por médico realizada:**
Listar todos los médicos (id, nombre y apellido) y la cantidad de consultorios alquilados. Indicar en el mismo listado (select) cuando alquiló el primer consultorio (revisar las fechas de los alquileres y mostrar cuándo alquiló por primera vez). Si un médico no ha alquilado consultorios la cantidad de alquileres debe aparecer en 0 o NULL. ordenar por apellido y nombre de los médicos el listado.
- d. **Consultorios: Listado de Cantidad de médicos por consultorio:** Listar nombre comercial y teléfono del consultorio y la cantidad de médicos que han alquilado ese consultorio. Si un consultorio no tiene alquileres debe aparecer en cero la cantidad.
- e. **Todos los datos de los consultorios, los alquileres y los médicos.** Si hay consultorios sin alquileres deben aparecer los datos del consultorio, dejando en blanco los datos de las otras tablas. El listado debe ordenarse por id del consultorio. Debe mostrar todos los datos como nombre comercial del consultorio, apellido y nombre del médico y la fecha_desde del alquiler del consultorio. Se espera que en esta consulta se muestren todos los registros insertados. Verificar que eso suceda.