

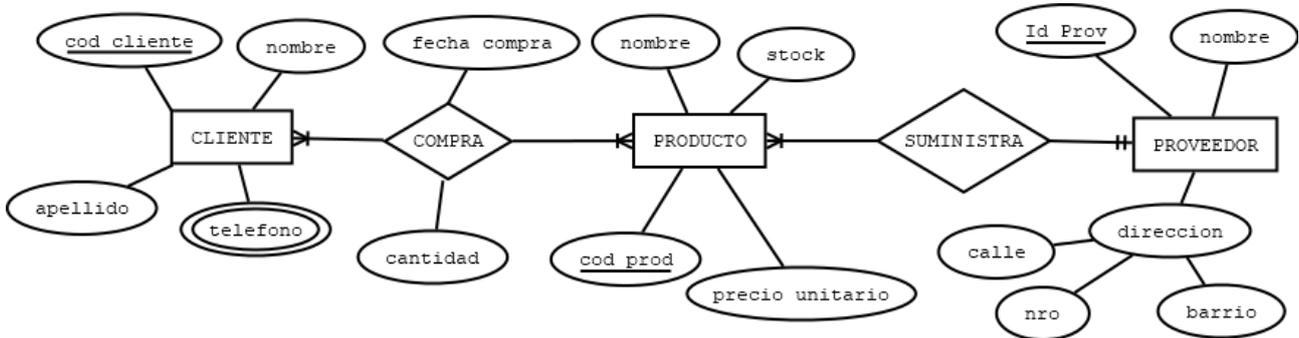
Apellido y Nombre:

DNI:

RESOLVER

1-Modelo Relacional: Dado el siguiente modelo Entidad Relación **(3 pts)**

- obtener el Modelo Relacional,
- establecer las relaciones necesarias
- indicar las restricciones de dominio
- insertar al menos 2 registros en cada tabla apropiadas,



2- Dependencia Funcional Dadas las siguientes tablas indicar las dependencias funcionales (puede usar la gráfica o la semántica) **(2 pts)**

a)

Películas							
<u>Cod_Pelicula</u>	título	género	Fecha Estreno	País Estreno	Nombre Director	<u>Cod_Director</u>	nacionalidad director

b)

Reserva-Turno						
Nro turno	Fecha turno	DNI Paciente	Nombre Paciente	Nombre Medico	Matrícula Medico	Consultorio

3- Normalización

a) Aplicar las reglas de normalización sobre la siguiente tabla, debe tener presente también: **(3 pts)**

- Indicar la Forma Normal en la que se encuentra cada tabla en cada paso
- Las tablas deben estar correctamente identificadas (nombre de la tabla)
- Deben identificarse correctamente la/s claves/s única o compuesta (primaria y foránea)
- Debe especificar la dependencia funcional detectada a partir de la 2FN en cada tabla hasta llegar a la normalización completa.

BECAS								
<u>@LU</u>	Nombre	Apellido	DNI	Dirección	<u>@Cod_Beca</u>	Nombre_Beca	Requisito	Fecha Inscripción
INF1234	Cristian	Cortés	40234654	Belgrano	A123	México	Ing. Informático	22/10/2023
IND2323	Mirian	Fernandez	49654423	Martirena	B222	Francia	Ing. Industrial	15/11/2023
INF4543	Mirian	Fernandez	49654423	Martirena	A123	México	Ing. Informático	24/10/2023
INF1234	Cristian	Cortés	40234654	Belgrano	H342	España	Ing. Informático	15/09/2023
INF6732	Oscar	López	37938523	25 de Mayo	H342	España	Ing. Informático	10/09/2023

b) Realizar el Diagrama de Martín y el Diccionario de Datos de las tablas obtenidas en la normalización anterior **(2 pts)**



BASE DE DATOS I

Segundo Parcial Práctico

T
2

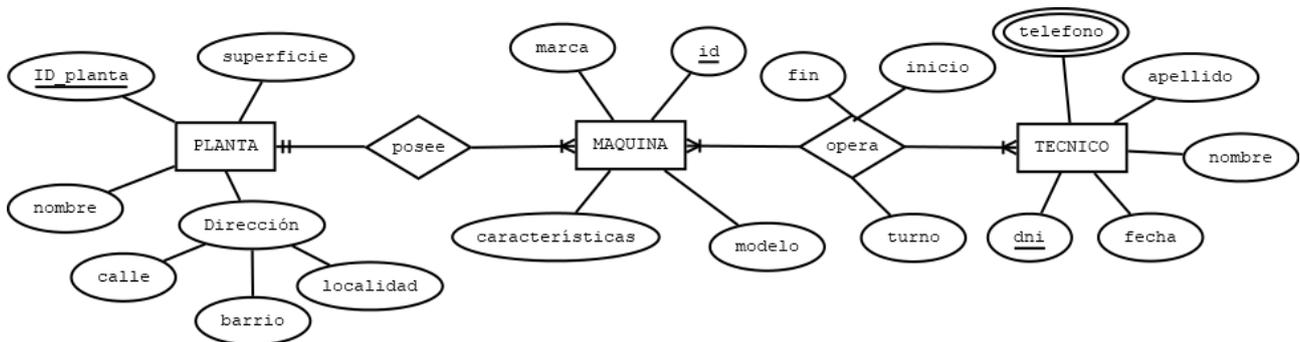
Apellido y Nombre:

DNI:

RESOLVER

1-Modelo Relacional: Dado el siguiente modelo Entidad Relación **(3 pts)**

- obtener el Modelo Relacional,
- indicar las restricciones de dominio apropiadas,
- establecer las relaciones necesarias
- insertar al menos 2 registros en cada tabla



2- Dependencia Funcional Dadas las siguientes tablas indicar las dependencias funcionales (puede usar la gráfica o la semántica) **(2 pts)**

a)

OBRA_TEATRO							
<u>Cod obra</u>	Nombre obra	género	Fecha Estreno	Nombre Teatro	Nombre Director	<u>Cod Director</u>	Dirección Director

b)

Reserva-Servicio Hotel						
Nro Reserva	Fecha Reserva	DNI huesped	Nombre huesped	Nombre Profesional	Matrícula Profesional	Lugar

3- Normalización

a) Aplicar las reglas de normalización sobre la siguiente tabla, debe tener presente también: **(3 pts)**

- Indicar la Forma Normal en la que se encuentra cada tabla en cada paso
- Las tablas deben estar correctamente identificadas (nombre de la tabla)
- Deben identificarse correctamente la/s claves/s única o compuesta (primaria y foránea)
- Debe especificar la dependencia funcional detectada a partir de la 2FN en cada tabla hasta llegar a la normalización completa.

CONCURSO								
<u>@Mat Profesional</u>	Nombre	Apellido	DNI	Dirección	<u>@Cod Concurso</u>	Nombre Concurso	Requisito	Fecha Inscripción
INF2000	Lucas	Estrada	40234654	San Martin	T111	Tecnología	Ing. Agrónom	15/09/2023
INF1200	Federico	Soliz	37938523	9 de Julio	T111	Tecnología	Ing. Agrónom	10/09/2023
INF2000	Lucas	Estrada	40234654	San Martin	F001	Forestal	Ing. Agrónom	22/10/2023
QUI1010	Mercedes	Ruiz	49654423	Alvear	Q203	Química	Ing. Químico	15/11/2023
AGR1003	Mercedes	Ruiz	49654423	Alvear	F001	Forestal	Ing. Agrónom	24/10/2023

b) Realizar el Diagrama de Martín y el Diccionario de Datos de las tablas obtenidas en la normalización anterior **(2 pts)**