



PUNTAJE	NOTA

## PRUEBA PARCIAL 2°

### MÓDULO: BASES DE DATOS RELACIONALES

NOMBRE ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_ RUT: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

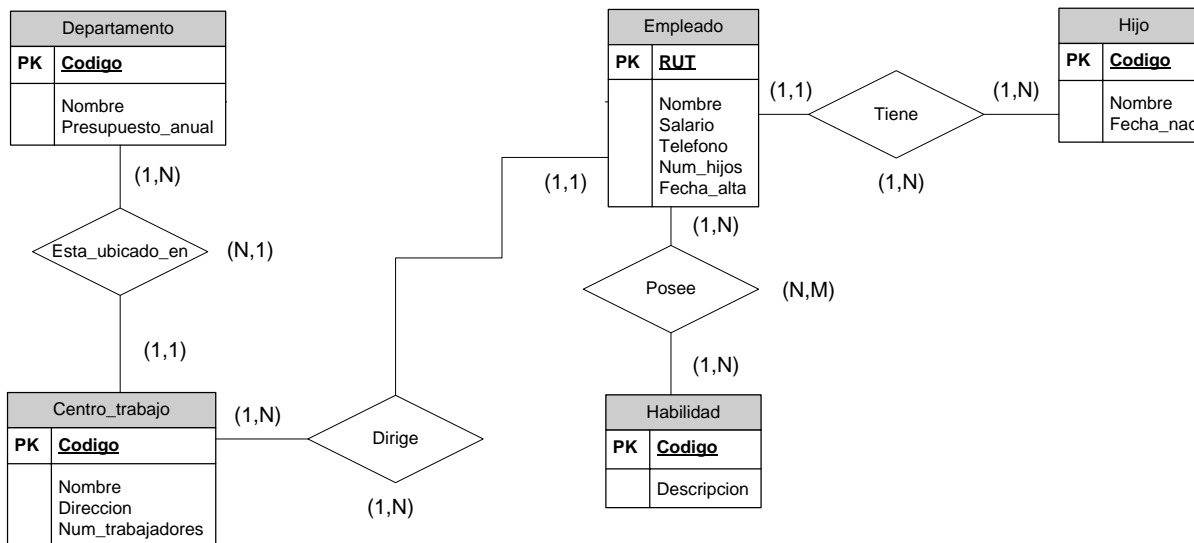
PUNTAJE TOTAL: 100 PTS. NIVEL DE EXIGENCIA: 60%. PUNTAJE NOTA 4.0: 60 PTS.

#### INSTRUCCIONES GENERALES:

1. Tiempo para el desarrollo: 150 minutos (2 horas y media)
2. Cree un archivo de bloc de notas (texto)
3. Una vez terminada la evaluación, suba el archivo bloc de notas con las respuestas a la actividad
4. Llame el archivo como Nombre\_Apellido (su nombre y apellido)

#### Transformación MR a SQL (60 ptos.)

Para el siguiente diagrama Modelo Entidad-Relación (MER) de organización de una empresa, escriba las instrucciones SQL que permitan crear una base de datos (40 puntos). Una vez creada la base de datos inserte dos registros en cada tabla (20 puntos). Donde aparezca N debe leerse como \*.



**Para la siguiente base de datos en SQL, construya instrucciones SELECT para: (40 pts.)**

```
TABLE Pelicula (  
Cod_Pelicula VARCHAR(10) PRIMARY KEY,  
Titulo VARCHAR(50) NOT NULL,  
Anio INTEGER NOT NULL,  
Minutos_Duracion INTEGER NOT NULL,  
Precio_Arriendo INTEGER NOT NULL);
```

```
TABLE Cliente (  
Cod_Cliente INTEGER PRIMARY KEY,  
Nombre VARCHAR(30) NOT NULL,  
Apellidos VARCHAR(45) NOT NULL,  
RUT VARCHAR(10) NOT NULL,  
Telefono INTEGER NOT NULL,  
Direccion INTEGER NOT NULL);
```

```
TABLE Arriendo (  
Cod_Arriendo INTEGER PRIMARY KEY,  
Fecha_Arriendo DATE NOT NULL,  
Fecha_Devolucion DATE NOT NULL,  
Cod_Cliente INTEGER,  
Cod_Pelicula VARCHAR(10),  
CONSTRAINT fk_1 FOREIGN KEY (Cod_Cliente) REFERENCES Cliente (Cod_Cliente),  
CONSTRAINT fk_2 FOREIGN KEY (Cod_Pelicula) REFERENCES Pelicula (Cod_Pelicula));
```

- a. Títulos de las películas y todos los datos de los clientes que las arrendaron. (10 puntos)
- b. Código de arriendo (Cod\_Arriendo) y nombre de los clientes que arrendaron alguna película. (10 puntos)
- c. Código de arriendo (Cod\_Arriendo) y títulos de las películas arrendadas. (10 puntos)
- d. Código de arriendo (Cod\_Arriendo), Fecha\_Arriendo, Fecha\_Devolucion, Nombre y Apellido de los clientes que arrendaron alguna película. (10 puntos)