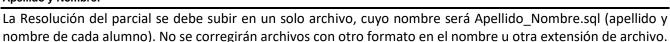
### CONCEPTOS DE BASES DE DATOS II Programador Universitario y Lic. en Informática

Fac. de C. Exactas y Tecnología. - UNT

# **Primer Parcial 2025**

#### Apellido y Nombre:



## **EJERCICIO N° 1: Índices y Tipo de datos**

- a) Crear las tablas y definir el tipo de dato de cada uno de los campos.
  - 1. Se desea agregar al sistema a los familiares de los empleados. Los datos requeridos son id\_familiar, nombre, apellido, id\_empleado, fecha\_nacimiento, dni y parentesco.
  - 2. Se requiere agregar la cuidad y la provincia de cada paciente.
- b) Que índice/s propone para las siguientes consultas
  - 1. select \* from factura where pagada = 'N' and fecha > '2020-01-01'
  - 2. select sigla, nombre from obra\_social where localidad = 'localidad' and provincia = 'provincia'
  - select m.nombre, m.presentacion from medicamento m inner join compra c on c.id\_medicamento =m.id\_medicamento inner join proveedor p on p.id\_proveedor =c.id\_proveedor where p.proveedor = 'proveedor'

# **EJERCICIO N° 2: Usuarios y Permisos**

- a) Cree el grupo SegParcial
- b) Cree el usuario Apellido\_inicial de cada alumno, por ejemplo, si su nombre es Lionel Messi el usuario debe ser "messil". Agregue el usuario al grupo
- c) Asigne los permisos mínimos necesarios y realice las siguientes tareas (la consulta SQL que lo resuelve) con el usuario Apellido\_inicial. (tenga en cuenta que hay 20 usuarios más que deben poder realizar las mismas tareas).
  - 1. Crear un esquema llamado jubilaciones
  - 2. En el esquema jubilaciones debe crear una tabla llamada empleado\_jubilado con los campos, id\_empleado, nombre, apellido, dni, edad y antigüedad.
  - 3. Inserte en la tabla **empleado\_jubilado** todos los empleados que tengan más de 70 años de edad y 30 años de antigüedad.
  - 4. Elimine las compras realizadas entre 01/03/2020 y 15/03/2022, de los medicamentos cuya clasificación es 'ANTIVIRAL'.

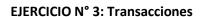


### CONCEPTOS DE BASES DE DATOS II Programador Universitario y Lic. en Informática

Fac. de C. Exactas y Tecnología. - UNT

### **Primer Parcial 2025**

Apellido y Nombre:



Genere una sola transacción para realizar las siguientes tareas:

- a) Crear el esquema facturación.
- b) Copie la tabla paciente al esquema facturación
- c) Mueva las tablas internación, pago, factura, tratamiento
- d) Inserte los siguientes registros

#### Tabla factura

id_factura	id_paciente	fecha	hora	monto	pagada	saldo
max(id_factura)+1	(Id de Juan Perez)	04/05/2025	12:35	153481.32	No	100000

### Tabla pago

id_factura	fecha	monto	
max(id_factura)	fecha de la factura max(id_factura)	53481.32	

### Tabla paciente

id_paciente	id_obra_social		
(Id de Juan Perez)	49000		

### Tabla persona

id_persona	nombre	apellido	dni	fecha_nac	Domicilio	telefono
max(id_persona)+1	Juan	Perez	9999850	12-03-2000	Av. Roca 200	100000

Debe usar un punto de resguardo por cada una de las tareas solicitada



### CONCEPTOS DE BASES DE DATOS II Programador Universitario y Lic. en Informática

Fac. de C. Exactas y Tecnología. - UNT

#### **Primer Parcial 2025**

#### Apellido y Nombre:



