



Primer Parcial 2025

Apellido y Nombre:

La Resolución del parcial se debe subir en un solo archivo, cuyo nombre será Apellido_Nombre.sql (apellido y nombre de cada alumno). No se corregirán archivos con otro formato en el nombre u otra extensión de archivo.

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 ciudad 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'
 3. **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'.



Primer Parcial 2025

Apellido y Nombre:

EJERCICIO N° 3: Transacciones

Genere una sola transacción para realizar las siguientes tareas:

- Crear el esquema facturación.
- Copie la tabla paciente al esquema facturación
- Mueva las tablas internación, pago, factura, tratamiento
- 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	idobra_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



Primer Parcial 2025

Apellido y Nombre:

