

<b>EVALUACIÓN</b>	Parcial 2	<b>GRUPO</b>	N3C	<b>FECHA</b>	22/06/2022
<b>MATERIA</b>	Base de Datos 2				
<b>CARRERA</b>	Analista Programador/Analista en Tecnologías de la Información				
<b>CONDICIONES</b>	Puntos 30 Sin material Duración 2,0 horas				

Una institución de salud posee un modelo relacional con las siguientes estructuras

Paciente(pac\_ID, pac\_nombre, pac\_apellido, pac\_FchNacim, pac\_Mail, pac\_Tel)  
Salas(sala\_ID, sala\_piso, sala\_tipo, sala\_capacidad)  
Funcionarios(func\_ID, func\_nombre, func\_apellido, func\_tipo, func\_FchIngreso)  
Intervenciones(pac\_ID, func\_ID, int\_tipo, int\_fechaHora, sala\_ID)  
Auditoria(AuditID, AuditFch, AuditTabla, AuditCampo, AuditAnt, AuditAct, AuditObs)

**Notas:** La tabla paciente controla que no exista una tupla **pac\_nombre**, **pac\_apellido** y **pac\_FchNacim** igual a otra. Los campos de tipo id son identity.

Se pide:

1. Hacer un procedimiento almacenado que permita dar de alta un paciente si el mismo no existe y o modificar su datos si ya existe, además al realizar una modificación se debe verificar que el paciente no tenga intervenciones previas.
2. Hacer una función que dado un paciente y un año retorne la o las intervenciones que dicho paciente se realizó en el año ingresado.
3. Hacer un disparador que no permita ingresar funcionario si el mismo ya existe (func\_nombre, func\_apellido y func\_tipo) y que al insertar un nuevo funcionario cargue la fecha de ingreso con la fecha del día.
4. Hacer un disparador que no permita ingresar una intervención si el tipo de funcionario no es 'Cirujano' y el tipo de sala no es un 'Quirofano'.
5. Hacer un disparador que ante la modificación de la sala de una intervención deje un registro en la tabla de auditoría cargando todos los campos de dicha tabla.

**(cada ejercicio tiene 6 puntos)**