



Práctica No. 2_

Instrucciones Generales

Esta práctica puede ser ejecutada en parejas.

Utilice la Base de datos: BDExpedienteMedico creada por usted en la práctica 1 y realice lo que se le solicita.

1. Escriba las sentencias SQL para insertar los datos que se especifican a continuación. (30 pts)

TPERSONA

idPersona	TipoIdentificacion	NumeroIdentifi...	Nombre	Apellidos	Sexo	FechaNacimiento
1	C	102590458	ELENA	CASTRO GONZA...	F	12/04/1975 12:...
2	C	602220333	CARLOS	ROJAS MORALES	M	11/08/1970 12:...
3	P	1-2254-9888	HERIBERTO	MATARRITA PE...	M	03/07/1984 12:...
4	C	702450855	PATRICIA	ARIAS HERNAN...	F	01/01/1980 12:...
5	C	409981235	JOSE ALBERTO	PEREZ LOBO	M	25/12/1987 12:...
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Aclaración: los apellidos son: CASTRO GONZALES, ROJAS MORALES, MATARRITA PEREZ, ARIAS HERNANDEZ, PEREZ LOBO.

TMEDICO

IdMedico	idPersona	Titulos	CantidadPacien...	Estado
1	1	PEDIATRA	0	True
2	4	OBSTRETICIA	0	True
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

TPACIENTE

IdPaciente	IdPersona	Peso	Estatura	Estado
1	2	120	170	True
2	3	100	165	True
3	5	190	166	True
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL



Práctica No. 2_

Instrucciones Generales

2. Crear las sentencias SQL para modificar los siguientes registros: (20 pts)
 - a. Cambiar la cédula de la persona con IdPersona = 3 el valor debe quedar 122549888
 - b. Cambiar la fecha de nacimiento de la persona con IdPersona = 4, el valor debe quedar 01/05/1981
 - c. Cambiar el título del Medico con IdMedico = 2, el valor debe quedar ONCOLOGO
 - d. Cambiar el peso del paciente con IdPaciente = 2, el valor debe quedar 120
 - e. Cambiar la estatura del paciente con IdPaciente = 3, el valor debe quedar 168.
3. Crear las sentencias SQL para para las siguientes acciones: (10 pts)
 - a. Borrar el Paciente cuyo IdPersona = 5.
 - b. Borrar la Persona cuya IdPersona = 5.
 - c. Borrar el médico cuyo IdPersona = 1.
 - d. Borrar la Persona cuyo IdPersona = 1.
4. Crear las sentencias SQL para para las siguientes consultas: (10 pts).



universidad
cenfotec_

Práctica No. 2_

Instrucciones Generales

- a. Mostrar el IdMedico, Médico (Apellidos+Nombre), Titulo, CantidadPacientes, Estado (En su forma descriptiva 1=Activo, 0=Inactivo)
 - b. Mostrar el IdPaciente, Paciente (Apellidos+Nombre), PesoKg (Peso/ 2.2), EstaturaMetros (Estatura*0.01), Estado (En su forma descriptiva 1=Activo, 0=Inactivo)
5. Crear las siguientes vistas (30 pts):
- a. VwPersona
 - i. IdPersona
 - ii. Tipoidentificacion (en su forma descriptiva)
 - iii. Numeroidentificacion
 - iv. Nombre (Apellidos + Nombre)
 - v. Sexo (en su forma descriptiva)
 - vi. FechaNacimiento
 - vii. Edad
 - viii. Estado (en su forma descriptiva)
 - b. VwPaciente
 - i. IdPaciente
 - ii. Numeroidentificacion
 - iii. Nombre (Apellidos + Nombre)
 - iv. Edad
 - v. Peso (en Kilos)
 - vi. Estatura (en metros)
 - vii. Estado (en su forma descriptiva)



universidad
cenfotec_

Práctica No. 2_

Instrucciones Generales

c. VwMedico

- i. IdMedico
- ii. NumeroIdentificacion
- iii. Nombre (Apellidos + Nombre)
- iv. Titulos
- v. CantidadPacientes
- vi. Estado (en su forma descriptiva)

6. Debe subir los scripts con las sentencias solicitadas a la plataforma con el nombre
Practica4Apellido1NombreEstudiante.sql