

PORTAFOLIO BASE DE DATOS I

M.E.S Georgina Peña Nájera

**TERCERA
OPORTINIDAD**

1 Agosto del 2016

Portafolio de base de datos I

1.-Contesta el siguiente Guía de Repaso (descárgalo)

- Agrega portada tus datos
- contéstalo a mano

2.- Prácticas Access

A. base de datos CONTROL BIBLIOTECA

NOMBRE DE LA BD: BIBLIOTECA

La base de Datos está compuesta por tres tablas: clientes, Libros y préstamos

- agrega los tipos de datos correspondientes.

TABLA	CAMPO	PROPIEDADES
cliente	Nombre	Tamaño de campo: 20
	Dirección	Tamaño:30
	Núm. teléfono	Tamaño:15
	Fecha de inscripción	Formato: fecha corta
	No. Cliente	Tipo de dato: Autonúmerico

REQUISITOS

•••

FECHA DE ENTREGA: 2 DE SEPTIEMBRE DEL 2016 (única fecha)

HORA DE ENTREGA: DE 7:00 A 12:00 (único horario)

- La guía repaso será impreso y contestado a mano.
- las actividades prácticas se entregaran en CD con el siguiente formato: dos carpetas
- Carpeta uno (Access)
- Carpeta dos (sql server)
- cada actividad llevara el nombre correspondiente al ejercicio y en su respectiva carpeta.
- total de prácticas (6)

FECHA DE EXAMEN: 12 de septiembre 2016

10:20 am

- EXAMEN PRÁCTICO
- 5 PREGUNTAS ABIERTAS.
- PRESENTARSE EN EL DÍA SEÑALADO (único día)

DUDAS PRESENTARSE CON:
M.E.S Georgina Peña Nájera
Turno: Matutino
Coordinadora: M.E.S Erika lee

TABLA	CAMPO	PROPIEDADES
Libros	titulo	Tamaño:30
	autor	Tamaño:20
	Fecha edición	Formato: fecha corta
	No. libro	Tipo de dato: Autonúmerico Formato: entero largo

TABLA	CAMPO	PROPIEDADES
prestamos	Fecha de préstamo	Formato: fecha corta
	Fecha entrega	Formato: fecha corta
	No. cliente	
	No. libro	Formato: entero largo
	Id_ préstamo	Tipo de dato:Autonúmerico Formato: entero largo

- Agrega 6 clientes y cada uno pidió un libro prestados , los libros son:

1.- Programación 1, Pedro Hernández Hdz, 10 Enero 2015

2.- Base de datos 1, Arturo Flores Flores, 12 Enero 2015

3.- Sistemas operativos, verónica cantú cantú, 14 Febrero 2015

4.- Redes, Alberto García Gracia, 21 Marzo 2016

5.- Herramientas de Oficina, Andrea de la cruz Peña, 4 Junio 2016

6.- Sistemas Contables, Marco Soto Soto, 5 Julio 2016

- Crea la interfaz (formularios) para la captura de los datos y anexa botones , puedes agregar sub-formularios y pantalla de inicio.

- **CONSULTAS:**

- **Muestra los nombres de los clientes y la fecha de entrega**
- **muestra el nombre de los clientes que como préstamo se llevaron el libro de base de datos I y Redes.**
- **Muestra el nombre del cliente que llevaron los libros de Herramientas de Oficina y Sistemas Operativos y los datos del préstamo.**
- **Muestra los libros que su fecha de edición son entre 2 enero 2016 al 8 julio 2016**
- **Muestra los títulos de libro del cliente 1,3,5**

B. base de datos MUSEOS

Realiza una base de datos de todos los museos que hay en la ciudad de monterrey: clasifícalos, en que municipio están, horas de visita, quienes pueden visitar, tipos de obras, etc. (Agrega más datos).

- Tablas (las necesarias)
- Campos(los necesarios)
- Registros(todos los datos de los museos)
- **Consultas**
 - 1.- búsqueda de los museos que se encuentran en dos municipios (los que tú quieras)
 - 2.- horario de visitas de 5 museos).
 - 3.- muestra todos los museos y sus municipios
 - 4.- muestra los museos, hora de visita y que obras se están presentando de tres municipios
- **Formulario** (se diseñará sin asistente y contendrá botones y tablas relacionadas. La

C. base de datos PLANA VETERINARIA

cantidad de formularios dependerá de la distribución y cantidad de tablas.)Agrega imágenes.

Nombre del campo	Tipo de datos	Descripción
Número de cliente	Texto	Número de cliente del dueño del animal
Nombre del animal	Texto	
Tipo de animal	Texto	Escribir el tipo de animal con mayúsculas
Raza	Texto	
Fecha de nacimiento	Fecha/Hora	Debe haber nacido alguno en el año 2007
Sexo	Texto	M para masculino, F para femenino
Esterilizado	Sí/No	Escribir Sí si el animal está esterilizado
Peso	N Numérico	Peso en gramos
Vacunas	Sí/No	No escribir en este campo. Se rellena automáticamente
Observaciones	Memo	

- Hacer la tabla con 3 perros y 3 gatos
- De los cuales deben ser 4 hembras y 2 machos
- De las 4 hembras debe haber esterilizado 1 solo animal.
- De los animales la mitad debe estar vacunado y los demás no.
- En observaciones puede ir cualquier comentario

Consultas

- 1- indicar los datos de los perros vacunados y otra consulta con los gatos vacunados
- 2- hacer consultas por sexo
- 3- dar los datos completos de los animales nacidos en el año 2007
- 4- indicar cuales son los animales esterilizados

Formulario

- 5- de la tabla completa y dos macros en este formulario (uno con los datos de los perros y otro con los de los gatos)

Informe

- 6- con los animales que están esterilizados

D. elabora las mismas bases en sql server y consultas