

Laboratorio #1

Se tendría una tabla principal en la cual guardaremos por medio de un ID autoincremental la información básica del CD.

En la siguiente tabla se detalla la información básica que se tendría que guardar. Cabe destacar que id_cd tiene que ser incremental. Fecha de creación de registro no se podría cambiar.

- Esquema del sistema de productos de una tienda de discos

Tipo de Dato	Nombre
int (autoincrementable)	id_cd
string	Nombre
string	Fecha de Ingreso
money	Precio
date	Fecha de lanzamiento
string	Autor
int	Cantidad existente
int	Cantidad de transacción
int	Cantidad de Discos
int	Ganancia Total
date	Fecha de creación de registro
date	Fecha update

- Descripción de cómo la hoja de cálculo fortalece las características de las bases de datos.

Masiva	Excel no se puede considerar como una base de datos masiva ya que es muy fácil llegar a sus límites.
Persistente	Excel si se podría considerar como una base persistente ya que las nuevas versiones de excel pueden abrir las anteriores versiones por lo que no importando cuantas versiones inventen siempre se podrán abrir las bases de datos.
Segura	No podría considerar como una base de datos segura ya que la máxima seguridad que se podría obtener sería poner una contraseña al excel antes de iniciar sesión. Se podrían encriptar los datos en excel pero excel no tiene una función propia que lo haga.
Multi Usuario	Google Drive permite que esta base de datos si fuera multiusuario
Conveniente	Es conveniente ya que cualquiera lo puede utilizar.
Eficiente	No es eficiente ya que al tener muchos datos excel deja de funcionar al hacer una sumatoria u operaciones especiales.
Confiable	No se podría catalogar como confiable ya que hay actualizaciones de funciones que hacen cambiar los datos.

- Documentar la definición del esquema del template escogido en sodadb

Tipo de Dato	Nombre	Funcion
int (autoincrementable)	SID	identificador
string	Medium	tipo de disco
string	Artist	artista
string	Album Name	Nombre del Álbum
string	Genre	Género
date	Release Date	fecha en que se lanzó el álbum
string	label	disquera que sacó el disco
int	Number of Tracks	número de canciones en el álbum
string	Total Lenght	Duración total del Disco
date	Date Acquired	fecha en que se adquirió el disco
string	Condition	Calificación
string	Cover Picture	direccion en el servidor donde esta la imagen
jpg	More Pictures	mas fotos del disco

- Indicar el campo que se agregó al esquema escogido en sodadb junto con su tipo.

Tipo de Dato	Nombre	Funcion
string	Precio	Guardar el precio

- Pantallazo del ingreso de por lo menos 10 registros sobre sodadb

Se podrá ver subrayado los 10 datos



<input type="checkbox"/>					9	CD	The Beatles	Magical Mystery Tour	Rock	1967	Sony	2	5:18	01-01-2017	Mint		\$ 89.00
<input type="checkbox"/>					8	CD	The Beatles	Sgt. Pepper's Lonely Hearts Club Band	Rock	1967	Sony	6	59:38	01-01-2017	Mint		\$ 185.00
<input type="checkbox"/>					7	CD	Boobie Boys	License to Ill	Rock	1986	Sony	15	64:20	01-01-2017	Mint		\$ 189.00
<input type="checkbox"/>					6	CD	The Clash	Attack	Punk	1979	Sony	5	38:21	01-01-2017	Mint		\$ 154.00
<input type="checkbox"/>					5	CD	The Clash	London Calling	Punk	1979	Sony	21	64:59	01-01-2017	Mint		\$ 187.00
<input type="checkbox"/>					4	CD	Rolling Stones	Exile on Main St.	Rock	1972	Sony	5	120	01-01-2017	Mint		Help us? upgrade now + or donate
<input type="checkbox"/>					3	CD	The Beatles	Abracadabra	Rock	1966	Sony	15	120	02-01-2017	Mint		
<input type="checkbox"/>					2	CD	The Beatles	Revolver	Rock	1966	Sony	14	120	01-01-2017	Excellent		
<input type="checkbox"/>					1	CD	Pink Floyd	The Dark Side of the Moon	Rock	1973	Sony	9	120	01-01-2017	Good		\$ 150.00

Gráfica Generada

Chart preview



Input data

[Add chart data set](#)

Here you input the data for your chart. These data are mandatory and are used to generate the chart.

Data sets:

2016 Blue Line - [Edit](#) [Delete](#)

2015 Red Line - [Edit](#) [Delete](#)