1. **¿Que significa la sigla DBA?**
2. Base de Datos
3. Servidor que administra la Base de Datos
4. Administrador de Base de Datos
5. Ninguna de las anteriores.
6. **¿Que es una Base de Datos?**
7. Es un conjunto de datos almacenados sistematicamente para su posterior uso
8. Es aquella que esta compuesta en su mayoria por documentos y textos impresos
9. Permite almacenar y posteriormente acceder a los datos de forma rapida y estructurada
10. A y B son correctas.
11. **¿Que significan las siglas SGBD?**
12. Es un subconjunto general de Bases de Datos
13. Servicio gestor de Bases de Datos
14. Sistemas gestores de Bases de Datos
15. ninguna de las anteriores.
16. **¿Que es una tabla maestro?**
17. Es aquella que depende de las demas tablas para relacionarse
18. Es la que se puede relacionar con todas las tablas
19. Es la que no se pude relacionar con ninguna otra tabla
20. Es la que posee una clave foranea
21. Es aquella que no depende de ninguna otra tabla y posee clave pricipal
22. Ninguna de las anteriores
23. Todas las anteriores.
24. **¿Que son las Bases de Datos estaticas?**
25. Son Bases de Datos solo para hipervinculos
26. Son Bases de datos de solo lectura
27. Ninguna de las anteriores.
28. **¿Que son Bases de Datos dinamicas?**
29. Son las que no almacenan los datos
30. Son las que no se pueden modificar con el tiempo
31. A y B son correctas
32. Éstas son bases de datos donde la información almacenada se modifica con el tiempo, permitiendo operaciones como actualización, borrado y adición de datos, además de las operaciones fundamentales de consulta.
33. **¿Que es seguridad en Bases de Datos?**
34. Es cuidar los documentos, pero permitir que varias personas puedad acceder a el sin requisitos.
35. Acceder de forma facil a la Base de Datos sin codigos, ni identificaciones.
36. Es la proteccion de Bases de Datos frente a usuarios no autorizados
37. B y C son correctas .
38. **¿Que es un modelo entidad relacion?**
39. Expresan entidades relevantes para un sistema de informacion, sus inter-relaciones y propiedades.
40. Relacionan las tablas entre si.
41. Ninguna de las anteriores
42. Todas las anteriores.
43. **¿Cual es el lenguaje SQL?**
44. Permite solamente insertar objetos a nuestras bases de datos.
45. Nos permite insertar objetos y textos, pero no borrar datos.
46. Este lenguaje nos permite realizar consultas a nuestras Bases de Datos, insertar,actualizar y borrar datos.
47. Todas las anteriores.
48. **¿Por quien es mas utilizado las Bases de Datos red?**
49. Por los programadores
50. Por usuarios finales
51. Ninguna de las anteriores.
52. **¿Que es redundancia en Bases de Datos?**
53. Es cuando hay palabras repetidas.
54. Esta se presenta cuando se repiten datos innecesariamente en los archivos que conforman la Base de Datos.
55. A y B son correctas.
56. Ninguna de las anteriores son correctas.
57. **¿Cuando se das la incosistencia en las Bases de Datos?**
58. Ocurre cuando existe informacion contradictoria o incongruente en las Bases de Datos.
59. Se da en el momento de ingresar una palabra mal escrita.
60. Ninguma de las anteriores.
61. **¿Que es el delimitador de un subcampo?**
62. Son caracteres que identifican la Base de Datos.
63. Identifican los registros de un campo.
64. Es un codigo de dos caracteres que precede e identifica un subcampo de longitud variable dentro de un campo.
65. Todas las anteriores.
66. **¿Como identificamos un subcampo?**
67. Se identifian por un limitador de subcampo
68. Se identifican por un rotulo.
69. Ninguna de las anteriores.
70. **¿Que son modelos fisicos de Datos?**
71. Describen los datos en el nivel mas bajo y permiten identificar algunos detalles de implantacion para el manejo del hardware de almacenamiento.
72. Describen niveles de almacenamiento.
73. AyB son correctas.
74. **¿Objetivo de una tabla normalizadora de datos?**
75. Minimizar el numero de cldad vacias.
76. Aumentar el numero de celdas vacias.
77. Ninguna de las anteriores.
78. **¿Para que sirven los graficos y tablas?**
79. para tener una mejor visualizacion del entorno de trabajo.
80. Sirve para guardar y almacenar informacion.
81. Para resumir en un dibujo toda una serie de datos.
82. **¿Que componentes tiene una tabla?**
83. Registros.
84. Datos.
85. Campo.
86. Todas las anteriores.
87. **¿Que tipos de relaciones existen?**
88. Uno a uno Mucho a muchos
89. Uno a muchos y viceversa
90. Todas las anteriores.
91. Ninguna de las anteriores.
92. **Aquella que identifica un campo como unico,y por tanto no puede repetirse?**
93. Clave foranea
94. Relaciones
95. Clave primaria
96. Tablas.
97. **Tambien llamados atrivutos,son caracteristicas que tienen la tabla y con ellos se puede describir:**
98. Tablas
99. Campos
100. Registros
101. Ninguna de las anteriores.
102. **Son las comunicaciones que existen entre las tablas:**
103. Relaciones
104. Clave primaria
105. Clave foranea
106. Todas las anteriores.
107. **Es la relacion de datos que tienen los datos en las tablas:**
108. Campos
109. Registros
110. Datos Clave
111. foranea.
112. **Se puede decir que una FK es lo mismo que:**
113. Forany key
114. Clave foranea
115. Clave secundaria
116. Todas las anteriores.
117. **Se puede decir que una PK es lo mismo que:**
118. Clave primaria
119. Prismary key
120. A y B
121. **Son entidades que guardan y realizan algun proceso:**
122. Tablas maestro
123. Tablas compuestas
124. Tablas definidas
125. Tablas secundarias
126. **Son generalmente los objetos,personas o entidades que tienen vida por si sola y no depende de ninguna otra para existir:**
127. Tablas maestro
128. Tablas compuestas
129. Tablas complejas
130. ninguna de las anteriores.
131. **Para que exista una base de datos,minimo debe haber:**

1. Campos
2. Tablas
3. Registros
4. Todas las anteriores.
5. **Es el componente mas importante de la base de datos:**
6. FK
7. Registros
8. Tablas
9. Relaciones.
10. **¿se puede afirmar que las FK son lo mismo que las PK?**
11. VERDADERA
12. FALSA.
13. **¿para que una base de datos funcione deben ser nesesario las tablas?**
14. VERDADERO
15. FALSO.
16. **¿sin PK pueden haber relaciones?**
17. VERDADERO
18. FALSO.
19. **¿una base de datos es un registro o contabilidad de quien lo maneje?**
20. VERDADERO
21. FALSO.
22. **¿las relaciones no son nesesarias para una buena base de datos?**
23. VERDADERO
24. FALSO.
25. **¿Para que se utiliza una consulta personalizada en una base de datos?**
26. Se utiliza para exstraer informacion de la base de datos
27. Se utiliza para sacar informacion de ciertos valores de dase de datos dependiendo de algun criterio
28. Se utiliza para eliminar la redundancia en una base de datos
29. Se utiliza para almacenar registros.
30. **¿Cual es el minimo componente de una base de datos?**
31. Dato
32. Memo
33. Campo
34. Ninguna es correcta.
35. **¿Conjunto de regitros almacenados y relacionados de forma ordenada y facil de accesar?**
36. Base de datos relacionales
37. Base de datos
38. Registros
39. Campo.
40. **¿Cual de los siguientes es un componente de una base de datos?**
41. Entidad
42. Campos
43. Todas son componentes
44. Relaciones.
45. **¿Una clave Foranea es?**
46. Es una clave que no se repite
47. Se utiliza para relacionar Campos
48. Esta clave esta definidad como atributo en una tabla y clave principal en otra
49. Es el atributo principal de la tabla y es unico dentro de ella.
50. **NO es un tipo de dato:**
51. Fecha/Hora
52. Texto
53. Registro
54. varchar.
55. **Realice la estructura de una base de datos para una tienda de aparatos tecnologicos.**

USE [master]

GO

/\*\*\*\*\*\* Jose Manuel de la Rosa - Matricula: 21-EIIN-1-058 Sección: 0541\*\*\*\*\*\*/

CREATE DATABASE [LaTiendaInformatica]

CONTAINMENT = NONE

ON PRIMARY

( NAME = N'LaTiendaInformatica', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA\LaTiendaInformatica.mdf' , SIZE = 8192KB , MAXSIZE = UNLIMITED, FILEGROWTH = 65536KB )

LOG ON

( NAME = N'LaTiendaInformatica\_log', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA\LaTiendaInformatica\_log.ldf' , SIZE = 8192KB , MAXSIZE = 2048GB , FILEGROWTH = 65536KB )

WITH CATALOG\_COLLATION = DATABASE\_DEFAULT

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET COMPATIBILITY\_LEVEL = 150

GO

IF (1 = FULLTEXTSERVICEPROPERTY('IsFullTextInstalled'))

begin

EXEC [LaTiendaInformatica].[dbo].[sp\_fulltext\_database] @action = 'enable'

end

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET ANSI\_NULL\_DEFAULT OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET ANSI\_NULLS OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET ANSI\_PADDING OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET ANSI\_WARNINGS OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET ARITHABORT OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET AUTO\_CLOSE OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET AUTO\_SHRINK OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET AUTO\_UPDATE\_STATISTICS ON

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET CURSOR\_CLOSE\_ON\_COMMIT OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET CURSOR\_DEFAULT GLOBAL

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET CONCAT\_NULL\_YIELDS\_NULL OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET NUMERIC\_ROUNDABORT OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET QUOTED\_IDENTIFIER OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET RECURSIVE\_TRIGGERS OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET DISABLE\_BROKER

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET AUTO\_UPDATE\_STATISTICS\_ASYNC OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET DATE\_CORRELATION\_OPTIMIZATION OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET TRUSTWORTHY OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET ALLOW\_SNAPSHOT\_ISOLATION OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET PARAMETERIZATION SIMPLE

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET READ\_COMMITTED\_SNAPSHOT OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET HONOR\_BROKER\_PRIORITY OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET RECOVERY SIMPLE

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET MULTI\_USER

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET PAGE\_VERIFY CHECKSUM

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET DB\_CHAINING OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET FILESTREAM( NON\_TRANSACTED\_ACCESS = OFF )

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET TARGET\_RECOVERY\_TIME = 60 SECONDS

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET DELAYED\_DURABILITY = DISABLED

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET ACCELERATED\_DATABASE\_RECOVERY = OFF

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET QUERY\_STORE = OFF

GO

USE [LaTiendaInformatica]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Articulo] Script Date: 4/11/2022 11:33:11 AM \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE TABLE [dbo].[Articulo](

[Codigo] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,

[Nombre] [nvarchar](100) NULL,

[Precio] [int] NULL,

[Fabricante] [int] NULL,

CONSTRAINT [PK\_Articulo] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[Codigo] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON, OPTIMIZE\_FOR\_SEQUENTIAL\_KEY = OFF) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Fabricante] Script Date: 4/11/2022 11:33:11 AM \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE TABLE [dbo].[Fabricante](

[Codigo] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,

[Nombre] [nvarchar](100) NULL,

CONSTRAINT [PK\_Fabricante] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[Codigo] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON, OPTIMIZE\_FOR\_SEQUENTIAL\_KEY = OFF) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

GO

SET IDENTITY\_INSERT [dbo].[Articulo] ON

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (1, N'Cloro', 250, 1)

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (2, N'Pintura', 500, 3)

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (3, N'Comida Enlatada', 380, 6)

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (4, N'Paca', 30, 2)

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (5, N'Embutidos', 100, 4)

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (6, N'Matillo', 800, 8)

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (7, N'Sillas', 620, 3)

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (8, N'Nevera', 60000, 12)

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (9, N'Camas', 15000, 12)

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (10, N'Gabeta Cocina', 8500, 1)

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (11, N'Estufa', 25000, 5)

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (12, N'Television', 13000, 13)

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (13, N'Abanico', 2500, 13)

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (14, N'Ceramica', 1220, 10)

INSERT [dbo].[Articulo] ([Codigo], [Nombre], [Precio], [Fabricante]) VALUES (15, N'Laptop', 36000, 9)

SET IDENTITY\_INSERT [dbo].[Articulo] OFF

GO

SET IDENTITY\_INSERT [dbo].[Fabricante] ON

INSERT [dbo].[Fabricante] ([Codigo], [Nombre]) VALUES (1, N'Industrias Barri')

INSERT [dbo].[Fabricante] ([Codigo], [Nombre]) VALUES (2, N'Industrias Los Clark')

INSERT [dbo].[Fabricante] ([Codigo], [Nombre]) VALUES (3, N'Industrias CCK')

INSERT [dbo].[Fabricante] ([Codigo], [Nombre]) VALUES (4, N'Industria Los Taiman')

INSERT [dbo].[Fabricante] ([Codigo], [Nombre]) VALUES (5, N'Los Roa')

INSERT [dbo].[Fabricante] ([Codigo], [Nombre]) VALUES (6, N'Black Sell')

INSERT [dbo].[Fabricante] ([Codigo], [Nombre]) VALUES (7, N'Antropella')

INSERT [dbo].[Fabricante] ([Codigo], [Nombre]) VALUES (8, N'Ultrata Tumba')

INSERT [dbo].[Fabricante] ([Codigo], [Nombre]) VALUES (9, N'Vende Mas Inc')

INSERT [dbo].[Fabricante] ([Codigo], [Nombre]) VALUES (10, N'Fabrica TodoBien')

INSERT [dbo].[Fabricante] ([Codigo], [Nombre]) VALUES (11, N'Facrica La Sabrosa')

INSERT [dbo].[Fabricante] ([Codigo], [Nombre]) VALUES (12, N'CompraYa')

INSERT [dbo].[Fabricante] ([Codigo], [Nombre]) VALUES (13, N'Paga Menos')

SET IDENTITY\_INSERT [dbo].[Fabricante] OFF

GO

ALTER TABLE [dbo].[Articulo] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK\_Articulo\_Fabricante] FOREIGN KEY([Fabricante])

REFERENCES [dbo].[Fabricante] ([Codigo])

GO

ALTER TABLE [dbo].[Articulo] CHECK CONSTRAINT [FK\_Articulo\_Fabricante]

GO

USE [master]

GO

ALTER DATABASE [LaTiendaInformatica] SET READ\_WRITE

GO