



U  
P  
T

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

Por

**Michael Cabrera García**

## **Ingeniería en Sistemas Computacionales**

Asignatura:

**Administración de base de datos**

Nombre del Catedrático:

**Juan Martin Hernández Ramírez**

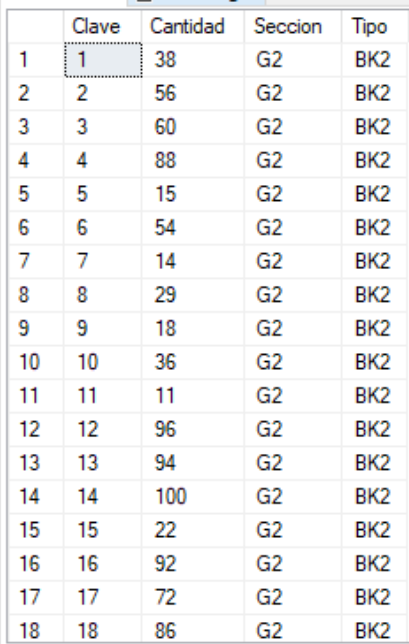
Sexto Cuatrimestre

Tulancingo de Bravo, Hidalgo

**ISC 61**

2022



Instrucción	Código	Imagen
Crear base de datos y usarla	<code>Create database Algoritmos; use algoritmos</code>	
Creacion de tabla	<code>Create table Boletos( Clave int Primary key identity (1,1), Cantidad int, Seccion varchar(5), Tipo varchar(5) )</code>	
1. Realice y ejecute un algoritmo en SQL, que permita registrar 1000 Tuplas, usando While. Los campos son: Clave (PK), Campo2 (Entero - Valor Aleatorio), Campo3 (Texto), Campo4(Texto)).	<code>declare @aumento int=1; while @aumento &lt;=1000 begin INSERT INTO Boletos values (ROUND(RAND()*100,0), 'G2', 'BK2' ) set @aumento+=1; end</code>	<p>Commands completed successfully. Completion time: 2022-07-18T13:55:55.4417951-05:00</p>  <p>Query executed successfully.</p> <p>Commands completed successfully. Completion time: 2022-07-18T14:03:26.4046256-05</p>
2.- Creacion de tabla2	<code>Create table Tabla2( Clave int not null primary key, Nombre varchar (25), Color varchar (25) );</code>	
2.1 De un archivo de TEXTO (block de notas), con 20 registros, tomara el contenido y lo almacenara en una Tabla SQL. Los	<code>BULK INSERT Tabla2 FROM 'C:\Users\Michael\Documents\Tab la.txt' with (FIELDTERMINATOR = '', ROWTERMINATOR = '\n') GO</code>	<code>SELECT * FROM Tabla2</code>

campos son: Clave, Nombre, Color. Realizara el algoritmo de carga a la tabla en SQL.		<table> <tr><th>Clave</th><th>Nombre</th><th>Color</th></tr> <tr><td>1</td><td>Michael</td><td>Rojo</td></tr> <tr><td>2</td><td>Jovan</td><td>Azul</td></tr> <tr><td>3</td><td>Adrian</td><td>Rosa</td></tr> <tr><td>4</td><td>Gio</td><td>Rosa</td></tr> <tr><td>5</td><td>Lalita</td><td>Rosa</td></tr> <tr><td>6</td><td>Domizzi</td><td>Negro</td></tr> <tr><td>7</td><td>Gringo</td><td>Rosa</td></tr> <tr><td>8</td><td>Cesar</td><td>Amarillo</td></tr> <tr><td>9</td><td>Julian</td><td>Verde</td></tr> <tr><td>10</td><td>Fer</td><td>Naranja</td></tr> <tr><td>11</td><td>Julian</td><td>Negro</td></tr> <tr><td>12</td><td>David</td><td>Rosa</td></tr> <tr><td>13</td><td>Ari</td><td>Negro</td></tr> <tr><td>14</td><td>Lizbeth</td><td>Rosa</td></tr> <tr><td>16</td><td>Tania</td><td>Morado</td></tr> <tr><td>17</td><td>Arturo</td><td>Azul ...</td></tr> <tr><td>18</td><td>Mar</td><td>Plate...</td></tr> <tr><td>19</td><td>Anahi</td><td>Caf+®</td></tr> <tr><td>20</td><td>Marco</td><td>Rojo</td></tr> </table>	Clave	Nombre	Color	1	Michael	Rojo	2	Jovan	Azul	3	Adrian	Rosa	4	Gio	Rosa	5	Lalita	Rosa	6	Domizzi	Negro	7	Gringo	Rosa	8	Cesar	Amarillo	9	Julian	Verde	10	Fer	Naranja	11	Julian	Negro	12	David	Rosa	13	Ari	Negro	14	Lizbeth	Rosa	16	Tania	Morado	17	Arturo	Azul ...	18	Mar	Plate...	19	Anahi	Caf+®	20	Marco	Rojo
Clave	Nombre	Color																																																												
1	Michael	Rojo																																																												
2	Jovan	Azul																																																												
3	Adrian	Rosa																																																												
4	Gio	Rosa																																																												
5	Lalita	Rosa																																																												
6	Domizzi	Negro																																																												
7	Gringo	Rosa																																																												
8	Cesar	Amarillo																																																												
9	Julian	Verde																																																												
10	Fer	Naranja																																																												
11	Julian	Negro																																																												
12	David	Rosa																																																												
13	Ari	Negro																																																												
14	Lizbeth	Rosa																																																												
16	Tania	Morado																																																												
17	Arturo	Azul ...																																																												
18	Mar	Plate...																																																												
19	Anahi	Caf+®																																																												
20	Marco	Rojo																																																												
Creacion de tabla 3	<pre>create table Tabla3( Clave int not null primary key, Nombre varchar (25), Color varchar (25) );</pre>																																																													
3. De un archivo de EXCEL, con 20 registros, en 3 COLUMNAS, tomara el contenido y lo almacenara en una Tabla SQL. Los campos son: Clave, Nombre, Color. Realizara el algoritmo de carga a la tabla en SQL.	<pre>BULK INSERT Tabla3 FROM 'C:\Users\Michael\Documents\Tab la.csv' with (FIELDTERMINATOR = ',', ROWTERMINATOR = '\n') GO</pre>	<pre>SELECT * FROM Tabla3</pre> <table> <tr><th>Clave</th><th>Nombre</th><th>Color</th></tr> <tr><td>1</td><td>Michael</td><td>Rojo</td></tr> <tr><td>2</td><td>Jovan</td><td>Azul</td></tr> <tr><td>3</td><td>Adrian</td><td>Rosa</td></tr> <tr><td>4</td><td>Gio</td><td>Rosa</td></tr> <tr><td>5</td><td>Lalita</td><td>Rosa</td></tr> <tr><td>6</td><td>Domizzi</td><td>Negro</td></tr> <tr><td>7</td><td>Gringo</td><td>Rosa</td></tr> <tr><td>8</td><td>Cesar</td><td>Amarillo</td></tr> <tr><td>9</td><td>Julian</td><td>Verde</td></tr> <tr><td>10</td><td>Fer</td><td>Naranja</td></tr> <tr><td>11</td><td>Julian</td><td>Negro</td></tr> <tr><td>12</td><td>David</td><td>Rosa</td></tr> <tr><td>13</td><td>Ari</td><td>Negro</td></tr> <tr><td>14</td><td>Lizbeth</td><td>Rosa</td></tr> <tr><td>16</td><td>Tania</td><td>Morado</td></tr> <tr><td>17</td><td>Arturo</td><td>Azul ...</td></tr> <tr><td>18</td><td>Mar</td><td>Plate...</td></tr> <tr><td>19</td><td>Anahi</td><td>Caf+®</td></tr> <tr><td>20</td><td>Marco</td><td>Rojo</td></tr> </table>	Clave	Nombre	Color	1	Michael	Rojo	2	Jovan	Azul	3	Adrian	Rosa	4	Gio	Rosa	5	Lalita	Rosa	6	Domizzi	Negro	7	Gringo	Rosa	8	Cesar	Amarillo	9	Julian	Verde	10	Fer	Naranja	11	Julian	Negro	12	David	Rosa	13	Ari	Negro	14	Lizbeth	Rosa	16	Tania	Morado	17	Arturo	Azul ...	18	Mar	Plate...	19	Anahi	Caf+®	20	Marco	Rojo
Clave	Nombre	Color																																																												
1	Michael	Rojo																																																												
2	Jovan	Azul																																																												
3	Adrian	Rosa																																																												
4	Gio	Rosa																																																												
5	Lalita	Rosa																																																												
6	Domizzi	Negro																																																												
7	Gringo	Rosa																																																												
8	Cesar	Amarillo																																																												
9	Julian	Verde																																																												
10	Fer	Naranja																																																												
11	Julian	Negro																																																												
12	David	Rosa																																																												
13	Ari	Negro																																																												
14	Lizbeth	Rosa																																																												
16	Tania	Morado																																																												
17	Arturo	Azul ...																																																												
18	Mar	Plate...																																																												
19	Anahi	Caf+®																																																												
20	Marco	Rojo																																																												

