



Centro Oficial de Formación Profesional

Módulo: Base de datos Unidad 3. Tratamiento de datos.

Para crear la base de datos prácticas2, las columnas correspondientes e introducir los datos deberemos de introducir el siguiente código:

```
create database practicas2;
```

```
use practicas2;
```

```
create table tblusuarios ( idx integer(11) primary key, usuario varchar (20), nombre  
varchar(20), sexo varchar (1), nivel tinyint(4), email varchar(50), telefono varchar(20), marca  
varchar(20), compañía varchar(20), saldo float, activo tinyint(1));
```

Para introducir los datos introduciremos los siguientes comandos:

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañía`, `saldo`, `activo`) VALUES ('1', 'BRE2271', 'BRENDA', 'M', '2',  
'brenda@live.com', '655-330-5736', 'SAMSUNG', 'IUSACELL', '100', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañía`, `saldo`, `activo`) VALUES ('2', 'OSC4677', 'OSCAR', 'H', '3',  
'oscar@gmail.com', '655-143-4181', 'LG', 'TELCEL', '0', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañía`, `saldo`, `activo`) VALUES ('3', 'JOS7086', 'JOSE', 'H', '3',  
'francisco@gmail.com', '655-143-3922', 'NOKIA', 'MOVISTAR', '150', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañía`, `saldo`, `activo`) VALUES ('4', 'LUI6115', 'LUIS', 'H', '0',  
'enrique@outlook.com', '655-137-1279', 'SAMSUNG', 'TELCEL', '50', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañía`, `saldo`, `activo`) VALUES ('5', 'LUI7072', 'LUIS', 'H', '1',  
'luis@hotmail.com', '655-100-8260', 'NOKIA', 'IUSACELL', '50', '0');
```



Centro Oficial de Formación Profesional

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañia`, `saldo`, `activo`) VALUES ('6', 'DAN2832', 'DANIEL', 'H', '0',  
'daniel@outlook.com', '655-145-2586', 'SONY', 'UNEFON', '100', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañia`, `saldo`, `activo`) VALUES ('7', 'JAQ5351', 'JAQUELINE', 'M', '0',  
'jaqueline@outlook.com', '655-330-5514', 'BLACKBERRY', 'AXEL', '0', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañia`, `saldo`, `activo`) VALUES ('8', 'ROM6520', 'ROMAN', 'H', '2',  
'roman@gmail.com', '655-330-3263', 'LG', 'IUSACELL', '50', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañia`, `saldo`, `activo`) VALUES ('9', 'BLA9739', 'BLAS', 'H', '0', 'blas  
2hotmail.com', '655-330-3871', 'LG', 'UNEFON', '100', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañia`, `saldo`, `activo`) VALUES ('10', 'JES4752', 'JESSICA', 'M', '1',  
'jessica@hotmail.com', '655-143-6861', 'SAMSUNG', 'TELCEL', '500', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañia`, `saldo`, `activo`) VALUES ('11', 'DIA6570', 'DIANA', 'M', '1',  
'diana@live.com', '655-143-3952', 'SONY', 'UNEFON', '100', '0');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañia`, `saldo`, `activo`) VALUES ('12', 'RIC8283', 'RICARDO', 'H', '2',  
'ricardo@hotmail.com', '655-145-6049', 'MOTOROLA', 'IUSACELL', '150', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañia`, `saldo`, `activo`) VALUES ('13', 'VAL6882', 'VALENTINA', 'M',  
'0', 'valentina@live.com', '655-137-4253', 'BLACKBERRY', 'AT&T', '50', '0');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañia`, `saldo`, `activo`) VALUES ('14', 'BRE8106', 'BRENDA', 'M', '3',  
'brenda2@gmail.com', '655-100-1351', 'MOTOROLA', 'NEXTEL', '150', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañia`, `saldo`, `activo`) VALUES ('15', 'LUC4982', 'LUCIA', 'M', '3',  
'lucia@gmail.com', '655-145-4992', 'BLACKBERRY', 'IUSACELL', '0', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,  
`telefono`, `marca`, `compañia`, `saldo`, `activo`) VALUES ('16', 'JUA2337', 'JUAN', 'H', '0',  
'juan@outlook.com', '655-100-6517', 'SAMSUNG', 'AXEL', '0', '0');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,
`telefono`, `marca`, `compañía`, `saldo`, `activo`) VALUES ('17', 'ELP2984', 'ELPIDIO', 'H', '1',
'elpidio@outlook.com', '655-145-9938', 'MOTOROLA', 'MOVISTAR', '500', '1');
```

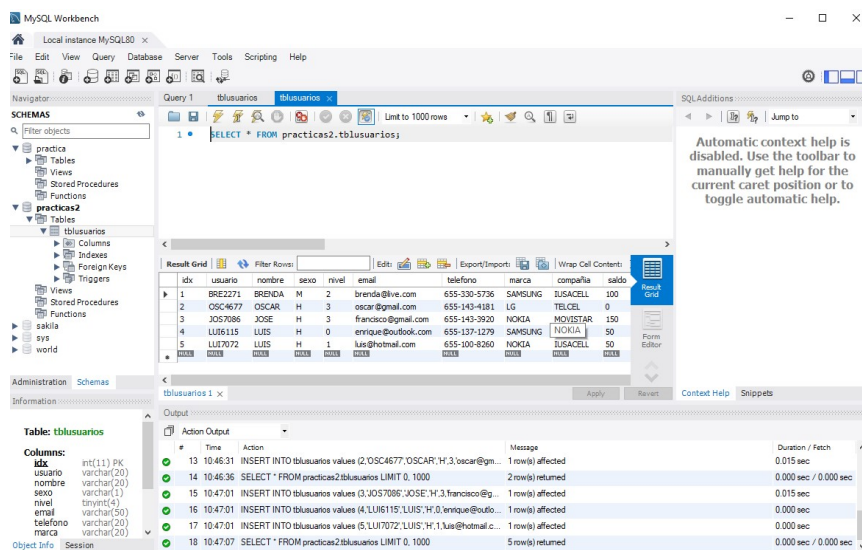
```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,
`telefono`, `marca`, `compañía`, `saldo`, `activo`) VALUES ('18', 'JES9640', 'JESSICA', 'M', '3',
'jessica2@live.com', '655-330-5143', 'SONY', 'IUSACELL', '200', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,
`telefono`, `marca`, `compañía`, `saldo`, `activo`) VALUES ('19', 'LET4015', 'LETICIA', 'M', '2',
'leticia@yahoo.com', '655-143-4019', 'BLACKBERRY', 'UNEFON', '100', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,
`telefono`, `marca`, `compañía`, `saldo`, `activo`) VALUES ('20', 'LUI1076', 'LUIS', 'H', '3',
'luis2@live.com', '655-100-5085', 'SONY', 'UNEFON', '150', '1');
```

```
INSERT INTO `practicas2`.`tblusuarios` (`idx`, `usuario`, `nombre`, `sexo`, `nivel`, `email`,
`telefono`, `marca`, `compañía`, `saldo`, `activo`) VALUES ('21', 'HUG5441', 'HUGO', 'H', '2',
'hugo@live.com', '655-137-3935', 'MOTOROLA', 'AT&T', '500', '1');
```

Procederemos así con todos los datos que debemos introducir en la tabla para introducirlos en modo comando o mediante interfaz como se muestra en la siguiente imagen:



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Schemas' pane on the left shows the 'practicas2' database with the 'tblusuarios' table. The 'Query' window shows a SELECT query: `SELECT * FROM practicas2.tblusuarios;`. The 'Result Grid' displays 21 records with columns: idx, usuario, nombre, sexo, nivel, email, telefono, marca, compañía, saldo. The 'Output' window at the bottom shows the execution of several queries, including INSERT statements and a SELECT statement, with their respective execution times and row counts.

idx	usuario	nombre	sexo	nivel	email	telefono	marca	compañía	saldo
1	BRE2271	BRENDA	M	2	brenda@live.com	655-330-5736	SAMSUNG	IUSACELL	100
2	OSC4677	OSCAR	H	3	oscar@gmail.com	655-143-4181	LG	TBCEL	0
3	JOS7086	JOSE	H	3	francisco@gmail.com	655-143-3920	NOKIA	MOVISTAR	150
4	LUI6115	LUIS	H	0	enrique@outlook.com	655-137-1279	SAMSUNG	NOKIA	50
5	LUI7072	LUIS	H	1	luis@hotmail.com	655-100-8260	NOKIA	IUSACELL	50



Centro Oficial de Formación Profesional

Para introducir los datos desde interfaz únicamente deberemos poner el cursor en la tabla tblusuarios y pinchar en la interfaz:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. In the 'Schemas' pane on the left, the 'tblusuarios' table is selected under the 'practicas2' database. The 'Query 1' window shows a SQL query: `SELECT * FROM practicas2.tblusuarios;`. The 'Result Grid' displays the data for the 'tblusuarios' table, including columns like 'idx', 'usuario', 'nombre', 'sexo', 'nivel', 'email', 'telefono', 'marca', 'compañia', 'saldo', and 'activo'. The 'Output' pane at the bottom shows the execution of the query, indicating that 5 rows were returned.

Y ya introduciríamos los datos por modo interfaz quedando todos los datos introducidos así:

	idx	usuario	nombre	sexo	nivel	email	telefono	marca	compañia	saldo	activo
	1	BRE2271	BRENDA	M	2	brenda@live.com	655-330-5736	SAMSUNG	IUSACELL	100	1
	2	OSC4677	OSCAR	H	3	oscar@gmail.com	655-143-4181	LG	TELCEL	0	1
	3	JOS7086	JOSE	H	3	francisco@gmail.com	655-143-3920	NOKIA	MOVISTAR	150	1
	4	LUI6115	LUIS	H	0	enrique@outlook.com	655-137-1279	SAMSUNG	TELCEL	50	1
	5	LUI7072	LUIS	H	1	luis@hotmail.com	655-100-8260	NOKIA	IUSACELL	50	0
	6	DAN2832	DANIEL	H	0	daniel@outlook.com	655-145-2586	SONY	UNEFON	100	1
	7	JAQ5351	JAQUE...	M	0	jaqueline@outlook.com	655-330-5514	BLACKBE...	AXEL	0	1
	8	ROM6520	ROMAN	H	2	roman@gmail.com	655-330-3263	LG	IUSACELL	50	1
	9	BLA9739	BLAS	H	0	blas2@hotmail.com	655-330-3871	LG	UNEFON	100	1
	10	JES4752	JESSICA	M	1	jessica@hotmail.com	655-143-6861	SAMSUNG	TELCEL	500	1
	11	DIA6570	DIANA	M	1	diana@live.com	655-143-3952	SONY	UNEFON	100	0
	12	RIC8283	RICARDO	H	2	ricardo@hotmail.com	655-145-6049	MOTOROLA	IUSACELL	150	1
	13	VAL6882	VALENT...	M	0	valentina@live.com	655-137-4253	BLACKBE...	AT&T	50	0
	14	BRE8106	BRENDA	M	3	brenda2@gmail.com	655-100-1351	MOTOROLA	NEXTTEL	150	1
	15	LUC4982	LUCIA	M	3	lucia@gmail.com	655-145-4992	BLACKBE...	IUSACELL	0	1
	16	JUA2337	JUAN	H	0	juan@outlook.com	655-100-6517	SAMSUNG	AXEL	0	0
	17	ELP2984	ELPIDIO	H	1	elpidio@outlook.com	655-145-9938	MOTOROLA	MOVISTAR	500	1
	18	JES9640	JESSICA	M	3	jessica2@live.com	655-330-5143	SONY	IUSACELL	200	1
	19	LET4015	LETICIA	M	2	leticia@yahoo.com	655-143-4019	BLACKBE...	UNEFON	100	1
	20	LUI1076	LUIS	H	3	luis2@live.com	655-100-5085	SONY	UNEFON	150	1
	21	HUG5441	HUGO	H	2	hugo@live.com	655-137-3935	MOTOROLA	AT&T	500	1