



**UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA**

INFORMÁTICA EMPRESARIAL  
Fundamentos de Base de Datos IF4100

---

## **Examen II**

**Examen sobre diseño de la base de datos**

Estudiantes:

**Cris Taisigüe Álvarez B97785  
Erick Vásquez Murillo B98334**

Profesor:

**MCI. Douglas Sánchez Artola**

Segundo semestre del 2020

## Índices

1.	Requerimientos .....	3
2.	Diseño de Base de datos.....	1
3.	Tabla en MySQL.....	3
4.	Inserciones de atributos.....	7
5.	Eliminar algunos registros.....	10
6.	Actualizar algunos registros.....	13
7.	Eliminar la Base de datos .....	18

## 1. Requerimientos

El siguiente parcial se diseñó con los requerimientos de una cadena de hoteles llamada Dreams, dicha cadena necesita gestionar la información referente a sus hoteles y los empleados que laboran en estos. Por esta razón, en el diseño se contempló la creación de la tabla Hoteles y empleados, siendo estas dos, las tablas más relevantes. Asimismo, se creó la tabla Persona, se relaciona mediante su llave primaria “**cedula**” en la tabla Empleado. La tabla Empleado se relaciona con la tabla hotel por medio de su llave primaria “**ID\_Empleado**”. La tabla Área cuenta con una relación con la tabla Empleado, con su llave primaria “**N\_Area**”. Y, por último, pero no menos importante, las tablas Cantón y Provincia se relaciona directamente con la tabla Hoteles, con el fin de poder dar una dirección exacta del hotel.

Lo anterior, se realizó de esta forma para evitar redundancia de datos en las tablas. Todos los atributos propuestos en las tablas son atómicos, es decir, los atributos del dominio son indivisibles.

**Objetivo del Parcial II:** Con base en el conocimiento adquirido sobre el tema de Diseño de Base de Datos, elaborar un diseño de base de datos según lo explicado en clase como parte del proceso de enseñanza y aprendizaje.

## 2. Diseño de Base de datos

### Tabla Persona

Tabla Persona					
Cedula	Nombre1	Nombre2	Apellido1	Apellido2	Fecha Nacimiento
504390958	Cristian	Eriksen	Vasquez	Murillo	07/08/2001
102340258	Rosa	Maria	Perez	Lopez	10/02/2000
203578952	Andrea	Elizabeth	Jara	Ortiz	23/10/2001
301240658	Carlos	Jose	Quintana	Quintana	18/05/1998
401370585	Maria	Magdalena	Torres	Silva	25/03/1995

### Tabla Empleado

Tabla Empleado						
ID_Empleado	Cedula	ID_Hotel	Area	Salario	HoraEntrada	HoraSalida
1	504390958	1	4	€850,000	8:00:00 p. m.	2:00:00 a. m.
2	102340258	2	2	€750,000	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.
3	203578952	3	5	€655,000	2:00:00 p. m.	12:00:00 p. m.
4	301240658	4	3	€1,150,000	5:00:00 a. m.	2:00:00 p. m.
5	401370585	5	1	€800,000	10:00:00 p. m.	5:00:00 a. m.

### Tabla Hoteles

Tabla Hoteles					
ID_Hotel	N_Provincia	N_Canton	Nombre Hotel	Telefono Contacto	Otra señas
1	1	3	Dreams Las Mareas	26798081	Ruta 07
2	4	4	Dreams Gold	24238081	Avenida 17
3	3	2	Dreams Sky	24032180	Ruta 01
4	2	1	Dreams Las Brisas	20135874	Avenida 334
5	5	5	Dreams Ocean	21357840	Ruta 64

Tabla Área

Tabla Area	
<u>N_Area</u>	Servicio
1	Servicio al cliente
2	Mantenimiento
3	Administrador
4	Recursos Humanos
5	Marketing

Tabla cantón

Tabla Canton	
<u>N_Canton</u>	Nombre
1	Liberia
2	Siquirres
3	Esparza
4	San Carlos
5	San Rafael

Tabla provincia

Tabla Pronvincia	
<u>N_Pronvincia</u>	Nombre
1	Guanacaste
2	Limón
3	Puntarenas
4	Alajuela
5	Heredia

### 3. Tabla en MySQL

#### Creación de la base de datos

```
1  -- CREAR LA BASE DE DATOS PARA LA CADENA DE HOTELES DREAMS
2  •  CREATE DATABASE dreams_hotels;
3
4
5  -- USAR LA BASE DE DATOS ANTERIORMENTE CREADA
6  •  USE dreams_hotels;
7
```

Output

#	Time	Action	Message
✓ 1	19:27:55	CREATE DATABASE dreams_hotels	1 row(s) affected
✓ 2	19:27:55	USE dreams_hotels	0 row(s) affected

#### Creación de la tabla persona

SCHEMAS

Filter objects

- base\_boletas
- concord
- control\_pacientes
- digital\_coffe
- dreams\_hotels
  - Tables
    - persona
  - Views
  - Stored Procedures
  - Functions
- friendsplace
- sistema\_boletas
- sys
- ucr

Administration Schemas

Information

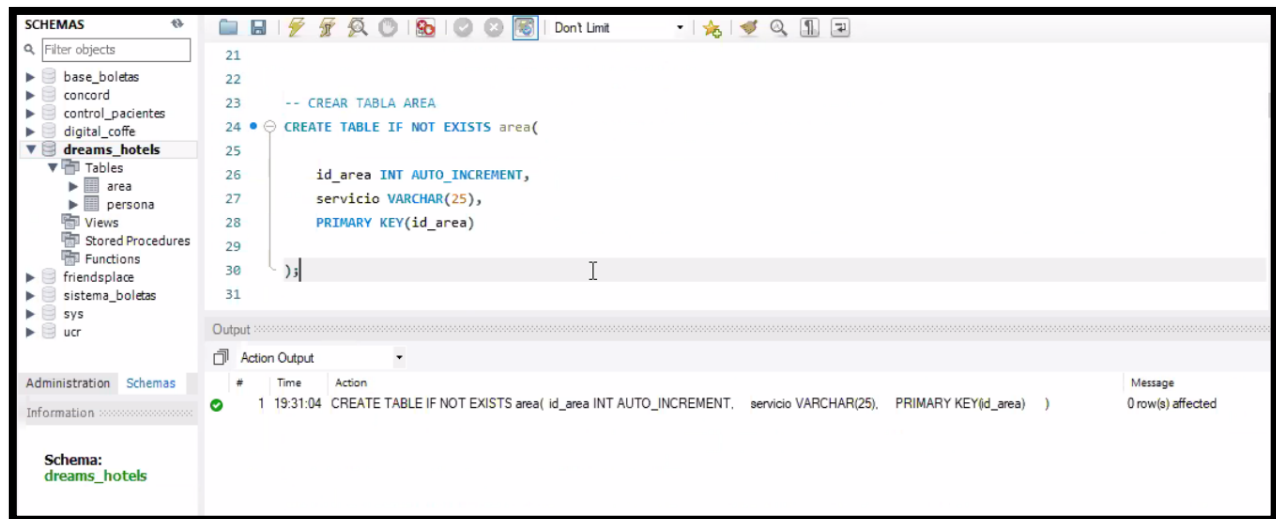
Schema: dreams\_hotels

```
9
10 -- CREAR LA TABLA DE PERSONA
11 • CREATE TABLE IF NOT EXISTS persona(
12
13     cedula INT PRIMARY KEY NOT NULL,
14     nombre1 VARCHAR(15),
15     nombre2 VARCHAR(15),
16     apellido1 VARCHAR(15),
17     apellido2 VARCHAR(15),
18     fecha_nacimiento VARCHAR(15)
19
20 );
21
```

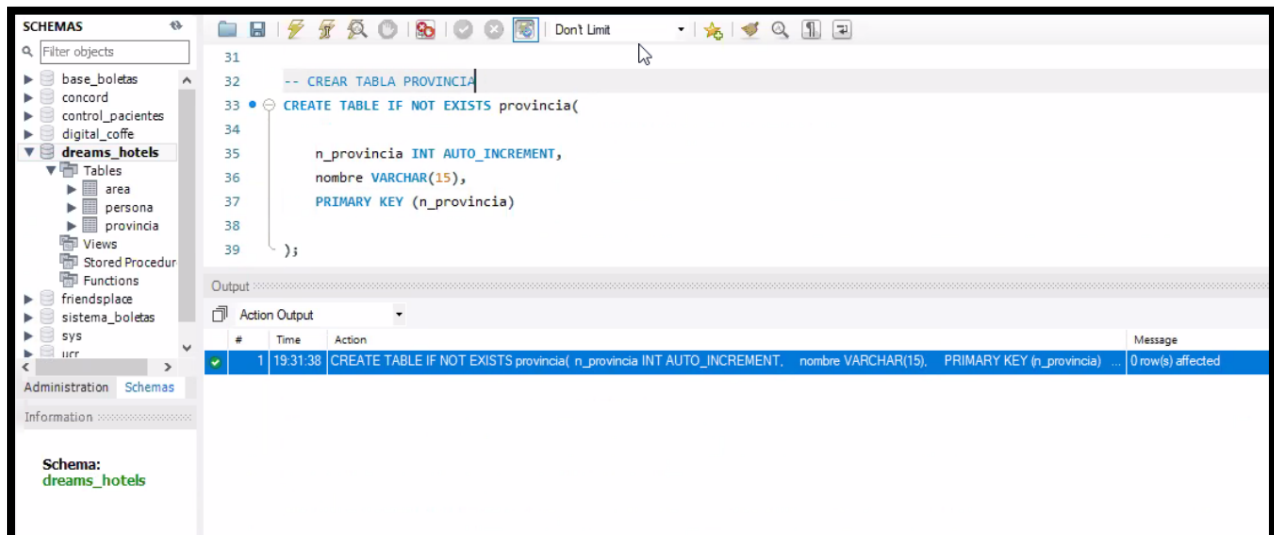
Output

#	Time	Action	Message
✓ 1	19:29:29	CREATE TABLE IF NOT EXISTS persona( cedula INT PRIMARY KEY NOT NULL, nombre1 VARCHAR(15), nombre2 VARCHAR(15), a...	0 row(s) affected

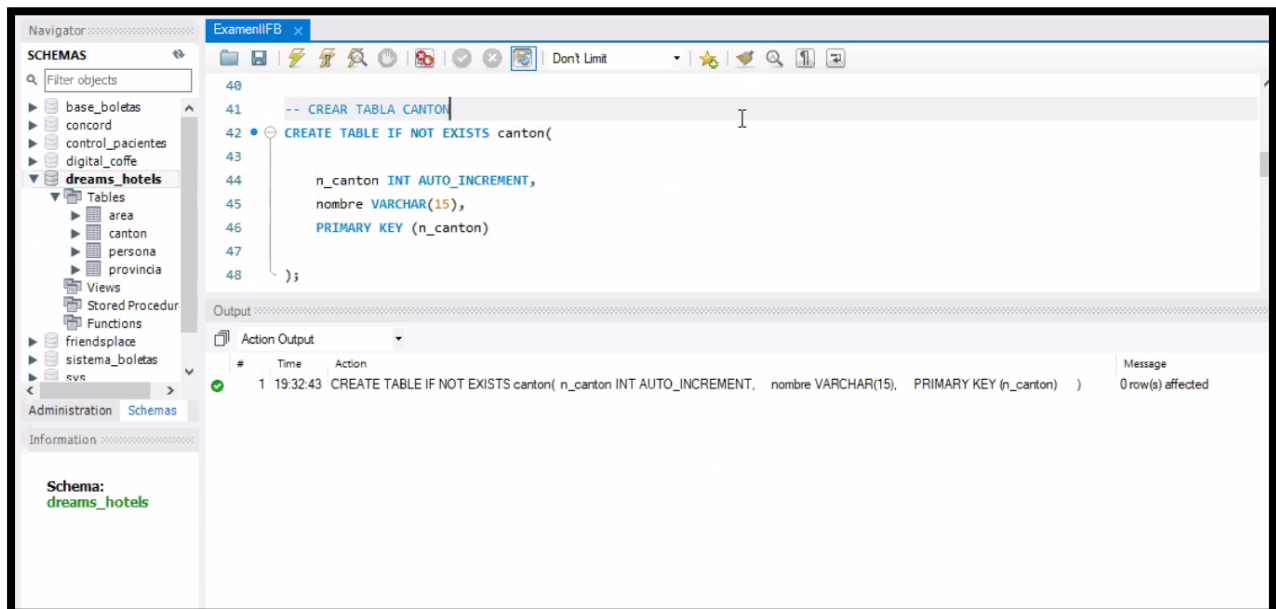
## Creación de la tabla área



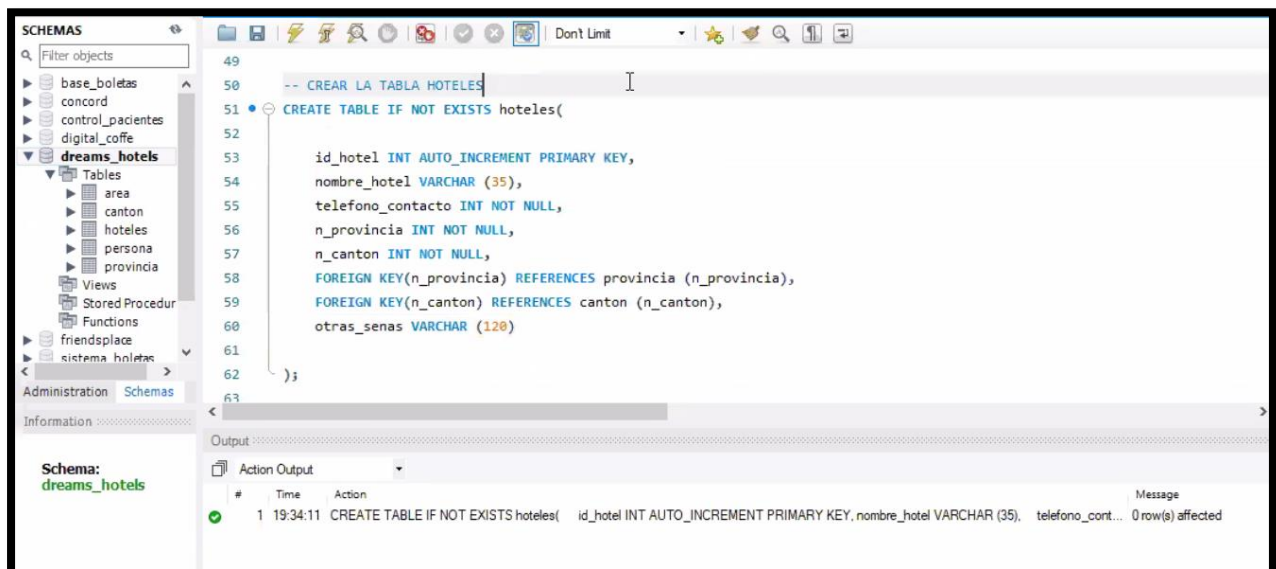
## Creación de la tabla provincia



## Creación de la tabla cantón

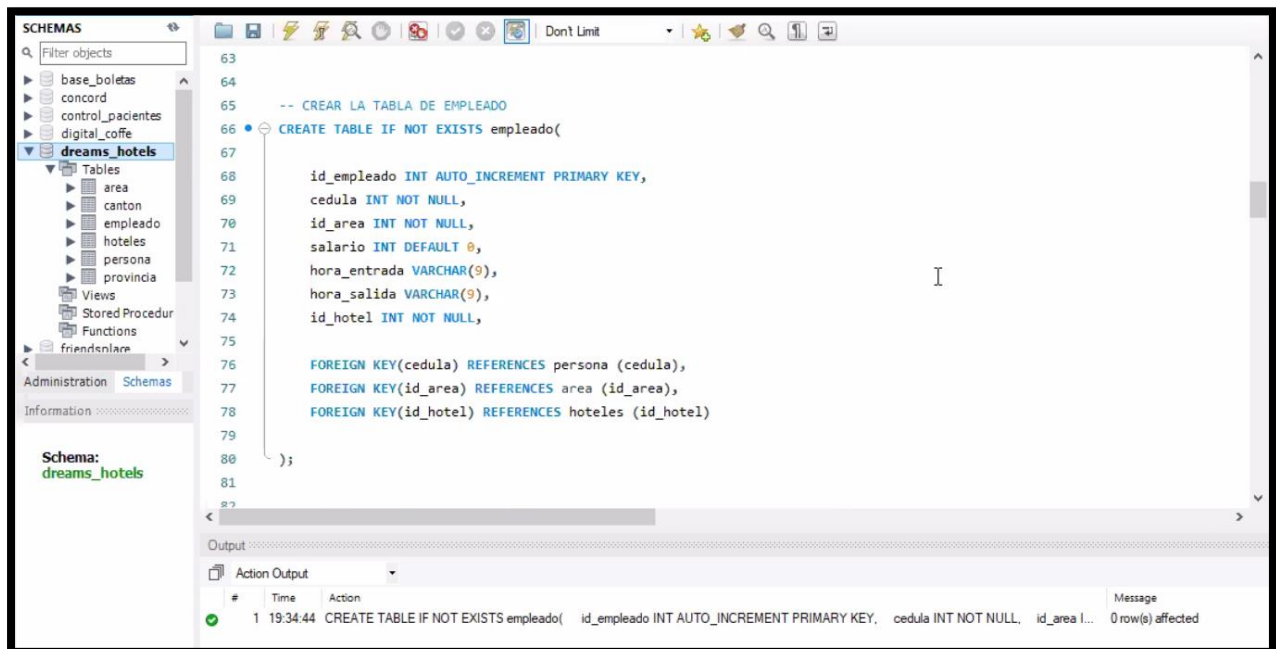


## Creación de la tabla hoteles





## Creación de la tabla empleado



#### 4. Inserciones de atributos

##### Inserción a la tabla persona

The screenshot displays a SQL editor with five INSERT statements for the 'persona' table, followed by a SELECT statement. Below the editor, the 'Result Grid' shows the data inserted into the table. The 'Output' pane at the bottom shows the execution log for each INSERT statement.

```

86 -- INSERTAR 5 REGISTROS A PERSONA
87 INSERT INTO persona (cedula,nombre1,nombre2,apellido1,apellido2,fecha_nacimiento) VALUES (504390958,'Cristian','Eriksen ','Vasquez','Murillo','7/8/2001');
88 INSERT INTO persona (cedula,nombre1,nombre2,apellido1,apellido2,fecha_nacimiento) VALUES (102340258,'Rosa','Maria','Perez','Lopez','10/2/2000');
89 INSERT INTO persona (cedula,nombre1,nombre2,apellido1,apellido2,fecha_nacimiento) VALUES (203578952,'Andrea','Elizabeth','Jara','Ortiz','23/10/2001');
90 INSERT INTO persona (cedula,nombre1,nombre2,apellido1,apellido2,fecha_nacimiento) VALUES (301240658,'Carlos','Jose','Quintana','Quintana','18/5/1998');
91 INSERT INTO persona (cedula,nombre1,nombre2,apellido1,apellido2,fecha_nacimiento) VALUES (401370585,'Maria','Magdalena','Torres','Silva','25/3/1995');
92 SELECT * FROM persona;
  
```

cedula	nombre1	nombre2	apellido1	apellido2	fecha_nacimiento
102340258	Rosa	Maria	Perez	Lopez	10/2/2000
203578952	Andrea	Elizabeth	Jara	Ortiz	23/10/2001
301240658	Carlos	Jose	Quintana	Quintana	18/5/1998
401370585	Maria	Magdalena	Torres	Silva	25/3/1995
504390958	Cristian	Eriksen	Vasquez	Murillo	7/8/2001
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

**Output**

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	19:36:07	INSERT INTO persona (cedula,nombre1,nombre2,apellido1,apellido2,fecha_nacimiento) VALUES (504390958,'Cristian','Eriksen','Vasquez','Mur...	1 row(s) affected	0.125 sec
2	19:36:08	INSERT INTO persona (cedula,nombre1,nombre2,apellido1,apellido2,fecha_nacimiento) VALUES (102340258,'Rosa','Maria','Perez','Lopez','10...	1 row(s) affected	0.094 sec
3	19:36:08	INSERT INTO persona (cedula,nombre1,nombre2,apellido1,apellido2,fecha_nacimiento) VALUES (203578952,'Andrea','Elizabeth','Jara','Ortiz','...	1 row(s) affected	0.172 sec
4	19:36:08	INSERT INTO persona (cedula,nombre1,nombre2,apellido1,apellido2,fecha_nacimiento) VALUES (301240658,'Carlos','Jose','Quintana','Quinta...	1 row(s) affected	0.047 sec
5	19:36:09	INSERT INTO persona (cedula,nombre1,nombre2,apellido1,apellido2,fecha_nacimiento) VALUES (401370585,'Maria','Magdalena','Torres','Silv...	1 row(s) affected	0.078 sec

##### Inserción a la tabla área

The screenshot displays a SQL editor with five INSERT statements for the 'area' table, followed by a SELECT statement. Below the editor, the 'Result Grid' shows the data inserted into the table. The 'Output' pane at the bottom shows the execution log for each INSERT statement.

```

94 -- INSERTAR 5 REGISTROS A AREA
95 INSERT INTO area (servicio) VALUE ('Servicio al Cliente');
96 INSERT INTO area (servicio) VALUE ('Mantenimiento');
97 INSERT INTO area (servicio) VALUE ('Administrador');
98 INSERT INTO area (servicio) VALUE ('Recursos Humanos');
99 INSERT INTO area (servicio) VALUE ('Marketing');
100 SELECT * FROM area;
  
```

id_area	servicio
1	Servicio al Cliente
2	Mantenimiento
3	Administrador
4	Recursos Humanos
5	Marketing
NULL	NULL

**Output**

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	19:38:09	INSERT INTO area (servicio) VALUE ('Servicio al Cliente')		
2	19:38:10	INSERT INTO area (servicio) VALUE ('Mantenimiento')		
3	19:38:10	INSERT INTO area (servicio) VALUE ('Administrador')		
4	19:38:11	INSERT INTO area (servicio) VALUE ('Recursos Humanos')		
5	19:38:11	INSERT INTO area (servicio) VALUE ('Marketing')		

## Inserción a la tabla provincia

The screenshot shows a SQL editor with the following code:

```
102 -- INSERTAR 5 REGISTROS A PROVINCIA
103 INSERT INTO provincia (nombre) VALUE ('Guanacaste');
104 INSERT INTO provincia (nombre) VALUE ('Limon');
105 INSERT INTO provincia (nombre) VALUE ('Puntarenas');
106 INSERT INTO provincia (nombre) VALUE ('Alajuela');
107 INSERT INTO provincia (nombre) VALUE ('Heredia');
108 SELECT * FROM provincia;
```

Below the editor, the 'Result Grid' shows the data inserted into the 'provincia' table:

n_provincia	nombre
1	Guanacaste
2	Limon
3	Puntarenas
4	Alajuela
5	Heredia

The 'Output' section shows the 'Action Output' for the execution:

#	Time	Action	Message
1	19:38:57	INSERT INTO provincia (nombre) VALUE ('Guanacaste')	1 row(s) affected
2	19:38:57	INSERT INTO provincia (nombre) VALUE ('Limon')	1 row(s) affected
3	19:38:57	INSERT INTO provincia (nombre) VALUE ('Puntarenas')	1 row(s) affected
4	19:38:58	INSERT INTO provincia (nombre) VALUE ('Alajuela')	1 row(s) affected
5	19:38:58	INSERT INTO provincia (nombre) VALUE ('Heredia')	1 row(s) affected

## Inserción a la tabla cantón

The screenshot shows a SQL editor with the following code:

```
110 -- INSERTAR 5 REGISTROS A CANTON
111 INSERT INTO canton (nombre) VALUE ('Liberia');
112 INSERT INTO canton (nombre) VALUE ('Siquirres');
113 INSERT INTO canton (nombre) VALUE ('Esparza');
114 INSERT INTO canton (nombre) VALUE ('San Carlos');
115 INSERT INTO canton (nombre) VALUE ('San Rafael');
116 SELECT * FROM canton;
```

Below the editor, the 'Result Grid' shows the data inserted into the 'cantón' table:

n_canton	nombre
1	Liberia
2	Siquirres
3	Esparza
4	San Carlos
5	San Rafael

The 'Output' section shows the 'Action Output' for the execution:

#	Time	Action	Message
1	19:40:08	INSERT INTO canton (nombre) VALUE ('Liberia')	1 row(s) affected
2	19:40:08	INSERT INTO canton (nombre) VALUE ('Siquirres')	1 row(s) affected
3	19:40:09	INSERT INTO canton (nombre) VALUE ('Esparza')	1 row(s) affected
4	19:40:09	INSERT INTO canton (nombre) VALUE ('San Carlos')	1 row(s) affected
5	19:40:10	INSERT INTO canton (nombre) VALUE ('San Rafael')	1 row(s) affected

## Inserción a la tabla hoteles

```

117
118  -- INSERTAR 5 REGISTROS A HOTELES
119  • INSERT INTO hoteles (n_provincia,n_canton,nombre_hotel,telefono_contacto,otras_senas) VALUES (1,3,'Dreams Las Mareas',26798081,'Ruta 07');
120  • INSERT INTO hoteles (n_provincia,n_canton,nombre_hotel,telefono_contacto,otras_senas) VALUES (4,4,'Dreams Gold',24238081,'Avenida 17');
121  • INSERT INTO hoteles (n_provincia,n_canton,nombre_hotel,telefono_contacto,otras_senas) VALUES (3,2,'Dreams Sky',24032180,'Ruta 01');
122  • INSERT INTO hoteles (n_provincia,n_canton,nombre_hotel,telefono_contacto,otras_senas) VALUES (2,1,'Dreams Las Brisas',20135874,'Avenida 334');
123  • INSERT INTO hoteles (n_provincia,n_canton,nombre_hotel,telefono_contacto,otras_senas) VALUES (5,5,'Dreams Ocean',21357840,'Ruta 64');
124  • SELECT * FROM hoteles;

```

id_hotel	nombre_hotel	telefono_contacto	n_provincia	n_canton	otras_senas
1	Dreams Las Mareas	26798081	1	3	Ruta 07
2	Dreams Gold	24238081	4	4	Avenida 17
3	Dreams Sky	24032180	3	2	Ruta 01
4	Dreams Las Brisas	20135874	2	1	Avenida 334
5	Dreams Ocean	21357840	5	5	Ruta 64

hoteles 6 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
1	19:41:04	INSERT INTO hoteles (n_provincia,n_canton,nombre_hotel,telefono_contacto,otras_senas) VALUES (1,3,'Dreams Las Mareas',26798081,'Ruta 07');	1 row(s) affected
2	19:41:05	INSERT INTO hoteles (n_provincia,n_canton,nombre_hotel,telefono_contacto,otras_senas) VALUES (4,4,'Dreams Gold',24238081,'Avenida 17');	1 row(s) affected
3	19:41:06	INSERT INTO hoteles (n_provincia,n_canton,nombre_hotel,telefono_contacto,otras_senas) VALUES (3,2,'Dreams Sky',24032180,'Ruta 01');	1 row(s) affected
4	19:41:06	INSERT INTO hoteles (n_provincia,n_canton,nombre_hotel,telefono_contacto,otras_senas) VALUES (2,1,'Dreams Las Brisas',20135874,'Avenida 334');	1 row(s) affected
5	19:41:06	INSERT INTO hoteles (n_provincia,n_canton,nombre_hotel,telefono_contacto,otras_senas) VALUES (5,5,'Dreams Ocean',21357840,'Ruta 64');	1 row(s) affected

## Inserción a la tabla empleado

```

127  -- INSERTAR 5 REGISTROS EMPLEADO
128  • INSERT INTO empleado (cedula,id_hotel,id_area,salario,hora_entrada,hora_salida) VALUES (504390958,1,4,850000,'08:00:PM','02:00:AM');
129  • INSERT INTO empleado (cedula,id_hotel,id_area,salario,hora_entrada,hora_salida) VALUES (102340258,2,2,750000,'07:00:AM','05:00:PM');
130  • INSERT INTO empleado (cedula,id_hotel,id_area,salario,hora_entrada,hora_salida) VALUES (203578952,3,5,655000,'02:00:PM','12:00:PM');
131  • INSERT INTO empleado (cedula,id_hotel,id_area,salario,hora_entrada,hora_salida) VALUES (301240658,4,3,1150000,'05:00:AM','2:00:PM');
132  • INSERT INTO empleado (cedula,id_hotel,id_area,salario,hora_entrada,hora_salida) VALUES (401370585,5,1,800000,'10:00:PM','05:00:AM');
133  • SELECT * FROM empleado;
134

```

id_empleado	cedula	id_hotel	id_area	salario	hora_entrada	hora_salida	id_hotel
1	504390958	1	4	850000	08:00:PM	02:00:AM	1
2	102340258	2	2	750000	07:00:AM	05:00:PM	2
3	203578952	3	5	655000	02:00:PM	12:00:PM	3
4	301240658	4	3	1150000	05:00:AM	2:00:PM	4
5	401370585	5	1	800000	10:00:PM	05:00:AM	5

empleado 7 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
1	19:41:54	INSERT INTO empleado (cedula,id_hotel,id_area,salario,hora_entrada,hora_salida) VALUES (504390958,1,4,850000,'08:00:PM','02:00:AM');	1 row(s) affected
2	19:41:54	INSERT INTO empleado (cedula,id_hotel,id_area,salario,hora_entrada,hora_salida) VALUES (102340258,2,2,750000,'07:00:AM','05:00:PM');	1 row(s) affected
3	19:41:55	INSERT INTO empleado (cedula,id_hotel,id_area,salario,hora_entrada,hora_salida) VALUES (203578952,3,5,655000,'02:00:PM','12:00:PM');	1 row(s) affected
4	19:41:55	INSERT INTO empleado (cedula,id_hotel,id_area,salario,hora_entrada,hora_salida) VALUES (301240658,4,3,1150000,'05:00:AM','2:00:PM');	1 row(s) affected
5	19:41:56	INSERT INTO empleado (cedula,id_hotel,id_area,salario,hora_entrada,hora_salida) VALUES (401370585,5,1,800000,'10:00:PM','05:00:AM');	1 row(s) affected

## 5. Eliminar algunos registros

### Eliminar registro tabla persona

```
145 -- ELIMINAR 2 REGISTROS DE PERSONA
146 • DELETE FROM persona WHERE cedula=401370585;
147 • DELETE FROM persona WHERE cedula=301240658;
148 • SELECT * FROM persona;
```

Result Grid

cedula	nombre1	nombre2	apellido1	apellido2	fecha_nacimiento
102340258	Rosa	Maria	Perez	Lopez	10/2/2000
203578952	Andrea	Elizabeth	Jara	Ortiz	23/10/2001
504390958	Cristian	Eriksen	Vasquez	Murillo	7/8/2001
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

persona 8 x

Output

Action Output

#	Time	Action
✓ 1	19:42:56	DELETE FROM persona WHERE cedula=401370585
✓ 2	19:42:57	DELETE FROM persona WHERE cedula=301240658
✓ 3	19:42:58	SELECT * FROM persona

### Eliminar registro tabla área

```
150 -- ELIMINAR 2 REGISTROS DE AREA
151 • DELETE FROM area WHERE id_area=4;
152 • DELETE FROM area WHERE id_area=5;
153 • SELECT * FROM area;
```

Result Grid

id_area	servicio
1	Servicio al Cliente
2	Mantenimiento
3	Administrador
NULL	NULL

area 9 x

Output

Action Output

#	Time	Action
✓ 1	19:43:47	DELETE FROM area WHERE id_area=4
✓ 2	19:43:47	DELETE FROM area WHERE id_area=5
✓ 3	19:43:48	SELECT * FROM area



## Eliminar registros tabla provincia

```
154
155 -- ELIMINAR 2 REGISTROS DE PROVINCIA
156 • DELETE FROM provincia WHERE n_provincia=4;
157 • DELETE FROM provincia WHERE n_provincia=5;
158 • SELECT * FROM provincia;
```

Result Grid

n_provincia	nombre
1	Guanacaste
2	Limon
3	Puntarenas
NULL	NULL

provincia 10 x

Output

Action Output

#	Time	Action
✓ 1	19:45:23	DELETE FROM provincia WHERE n_provincia=4
✓ 2	19:45:23	DELETE FROM provincia WHERE n_provincia=5
✓ 3	19:45:24	SELECT * FROM provincia

## Eliminar registros tabla cantón

```
160 -- ELIMINAR 2 REGISTROS DE CANTON
161 • DELETE FROM canton WHERE n_canton=4;
162 • DELETE FROM canton WHERE n_canton=5;
163 • SELECT * FROM canton;
```

Result Grid

n_canton	nombre
1	Liberia
2	Siquirres
3	Esparza
NULL	NULL

canton 11 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 1	19:47:08	DELETE FROM canton WHERE n_canton=4	1 row(s) affected
✓ 2	19:47:08	DELETE FROM canton WHERE n_canton=5	1 row(s) affected
✓ 3	19:47:09	SELECT * FROM canton	3 row(s) returned

## Eliminar registros tabla hoteles

```

165 -- ELIMINAR 2 REGISTROS DE HOTELES
166 • DELETE FROM hoteles WHERE id_hotel=4;
167 • DELETE FROM hoteles WHERE id_hotel=5;
168 • SELECT * FROM hoteles;
169
170 -- ELIMINAR 2 REGISTROS DE EMPLEADOS

```

Result Grid

	id_hotel	nombre_hotel	telefono_contacto	n_provincia	n_canton	otras_senas
▶	1	Dreams Las Mareas	26798081	1	3	Ruta 07
	2	Dreams Gold	24238081	4	4	Avenida 17
	3	Dreams Sky	24032180	3	2	Ruta 01
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

hoteles 12 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 1	19:47:43	DELETE FROM hoteles WHERE id_hotel=4	1 row(s) affected
✓ 2	19:47:43	DELETE FROM hoteles WHERE id_hotel=5	1 row(s) affected
✓ 3	19:47:43	SELECT * FROM hoteles	3 row(s) returned

## Eliminar registros tabla empleado

```

170 -- ELIMINAR 2 REGISTROS DE EMPLEADOS
171 • DELETE FROM empleado WHERE cedula=401370585;
172 • DELETE FROM empleado WHERE cedula=301240658;
173 • SELECT * FROM empleado;
174
175 -- VER LAS ELIMINACIONES EN LAS TABLAS

```

Result Grid

	id_empleado	cedula	id_area	salario	hora_entrada	hora_salida	id_hotel
▶	1	504390958	4	850000	08:00:PM	02:00:AM	1
	2	102340258	2	750000	07:00:AM	05:00:PM	2
	3	203578952	5	655000	02:00:PM	12:00:PM	3
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

empleado 13 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 1	19:48:52	DELETE FROM empleado WHERE cedula=401370585	1 row(s) affected
✓ 2	19:48:52	DELETE FROM empleado WHERE cedula=301240658	1 row(s) affected
✓ 3	19:48:52	SELECT * FROM empleado	3 row(s) returned

## 6. Actualizar algunos registros

### Actualizar registros tabla persona

```
178
179 -- ACTUALIZAR LA TABLA DE PERSONA
180 • UPDATE persona SET nombre1='Cristopher' WHERE cedula=504390958;
181 • UPDATE persona SET nombre1='Margarita' WHERE cedula=102340258;
182 • SELECT * FROM persona;
```

Result Grid

	cedula	nombre1	nombre2	apellido1	apellido2	fecha_nacimiento
▶	102340258	Margarita	Maria	Perez	Lopez	10/2/2000
	203578952	Andrea	Elizabeth	Jara	Ortiz	23/10/2001
	504390958	Cristopher	Eriksen	Vasquez	Murillo	7/8/2001
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

persona 14 x

Output

Action Output

#	Time	Action
✓ 1	19:51:19	UPDATE persona SET nombre1='Cristopher' WHERE cedula=504390958
✓ 2	19:51:20	UPDATE persona SET nombre1='Margarita' WHERE cedula=102340258
✓ 3	19:51:20	SELECT * FROM persona



## Actualizar registros tabla área

The screenshot displays a database management interface with the following components:

- SQL Editor:** Contains the following queries:

```
184 -- ACTUALIZAR LA TABLA DE AREA
185 • UPDATE area SET servicio='Limpieza' WHERE id_area=1;
186 • UPDATE area SET servicio='Fontanería' WHERE id_area=2;
187 • SELECT * FROM area;
188
189 -- ACTUALIZAR LA TABLA DE PROVINCIA
```
- Result Grid:** Shows the results of the SELECT query for the 'area' table:

id_area	servicio
1	Limpieza
2	Fontanería
3	Administrador
* NULL	NULL
- Output:** Shows the execution log for the 'area' table:

#	Time	Action
1	19:52:30	UPDATE area SET servicio='Limpieza' WHERE id_area=1
2	19:52:30	UPDATE area SET servicio='Fontanería' WHERE id_area=2
3	19:52:30	SELECT * FROM area

## Actualizar registros tabla provincia

The screenshot displays a database management interface with the following components:

- SQL Editor:** Contains the following queries:

```
189 -- ACTUALIZAR LA TABLA DE PROVINCIA
190 • UPDATE provincia SET nombre='San Jose' WHERE n_provincia=1;
191 • UPDATE provincia SET nombre='Cartago' WHERE n_provincia=2;
192 • SELECT * FROM provincia;
193
194 -- ACTUALIZAR LA TABLA DE CANTON
```
- Result Grid:** Shows the results of the SELECT query for the 'provincia' table:

n_provincia	nombre
1	San Jose
2	Cartago
3	Puntarenas
* NULL	NULL
- Output:** Shows the execution log for the 'provincia' table:

#	Time	Action
1	19:53:10	UPDATE provincia SET nombre='San Jose' WHERE n_provincia=1
2	19:53:10	UPDATE provincia SET nombre='Cartago' WHERE n_provincia=2
3	19:53:11	SELECT * FROM provincia

## Actualizar registros tabla cantón

```
194  -- ACTUALIZAR LA TABLA DE CANTON
195  • UPDATE canton SET nombre='Montes de Oca' WHERE n_canton=1;
196  • UPDATE canton SET nombre='Turrialba' WHERE n_canton=2;
197  • SELECT * FROM canton;
198
199  -- ACTUALIZAR LA TABLA DE HOTELES
```

Result Grid

n_canton	nombre
1	Montes de Oca
2	Turrialba
3	Esparza
* NULL	NULL

canton 17 x

Output

Action Output

#	Time	Action
✓ 1	19:53:40	UPDATE canton SET nombre='Montes de Oca' WHERE n_canton=1
✓ 2	19:53:41	UPDATE canton SET nombre='Turrialba' WHERE n_canton=2
✓ 3	19:53:41	SELECT * FROM canton

## Actualizar registros tabla hoteles

```
199  -- ACTUALIZAR LA TABLA DE HOTELES
200  • UPDATE hoteles SET telefono_contacto=24021605 WHERE id_hotel=1;
201  • UPDATE hoteles SET telefono_contacto=24809029 WHERE id_hotel=2;
202  • SELECT * FROM hoteles;
203  |
204  -- ACTUALIZAR LA TABLA DE EMPLEADO
```

Result Grid

	id_hotel	nombre_hotel	telefono_contacto	n_provincia	n_canton	otras_senas
▶	1	Dreams Las Mareas	24021605	1	3	Ruta 07
	2	Dreams Gold	24809029	4	4	Avenida 17
	3	Dreams Sky	24032180	3	2	Ruta 01
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

hoteles 18 x

Output

Action Output

#	Time	Action
✓ 1	19:54:21	UPDATE hoteles SET telefono_contacto=24021605 WHERE id_hotel=1
✓ 2	19:54:21	UPDATE hoteles SET telefono_contacto=24809029 WHERE id_hotel=2
✓ 3	19:54:22	SELECT * FROM hoteles

**Actualizar registros tabla empleado**

```
204 -- ACTUALIZAR LA TABLA DE EMPLEADO
205 • UPDATE empleado SET salario=84000 WHERE id_empleado=1;
206 • UPDATE empleado SET salario=155000 WHERE id_empleado=2;
207 • SELECT * FROM empleado;
208
209
```

Result Grid

	id_empleado	cedula	id_area	salario	hora_entrada	hora_salida	id_hotel
▶	1	504390958	4	84000	08:00:PM	02:00:AM	1
	2	102340258	2	155000	07:00:AM	05:00:PM	2
	3	203578952	5	655000	02:00:PM	12:00:PM	3
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

empleado 19 x

Output

Action Output

#	Time	Action
✓ 1	19:55:05	UPDATE empleado SET salario=84000 WHERE id_empleado=1
✓ 2	19:55:05	UPDATE empleado SET salario=155000 WHERE id_empleado=2
✓ 3	19:55:06	SELECT * FROM empleado

## 7. Eliminar la Base de datos

