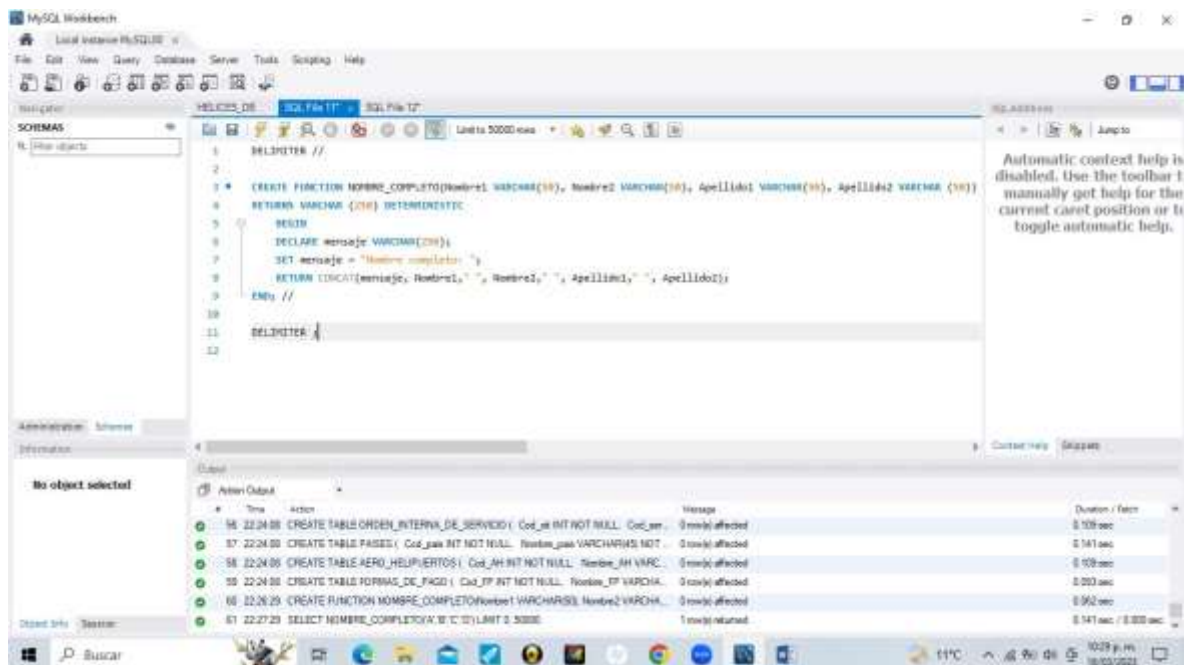
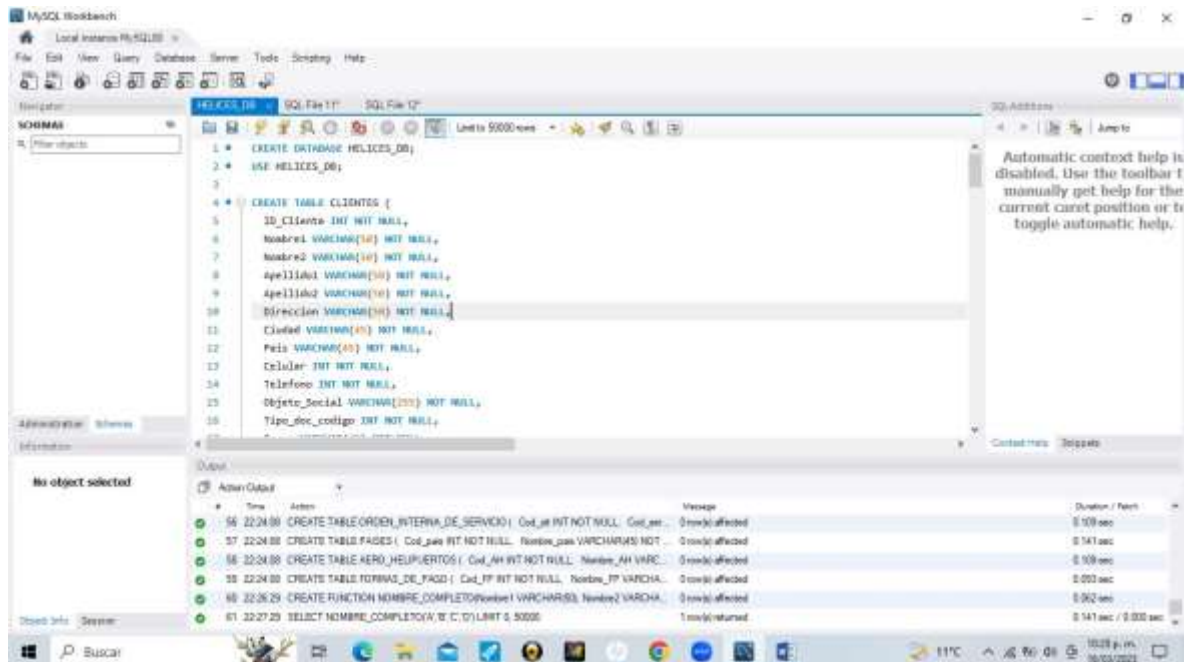
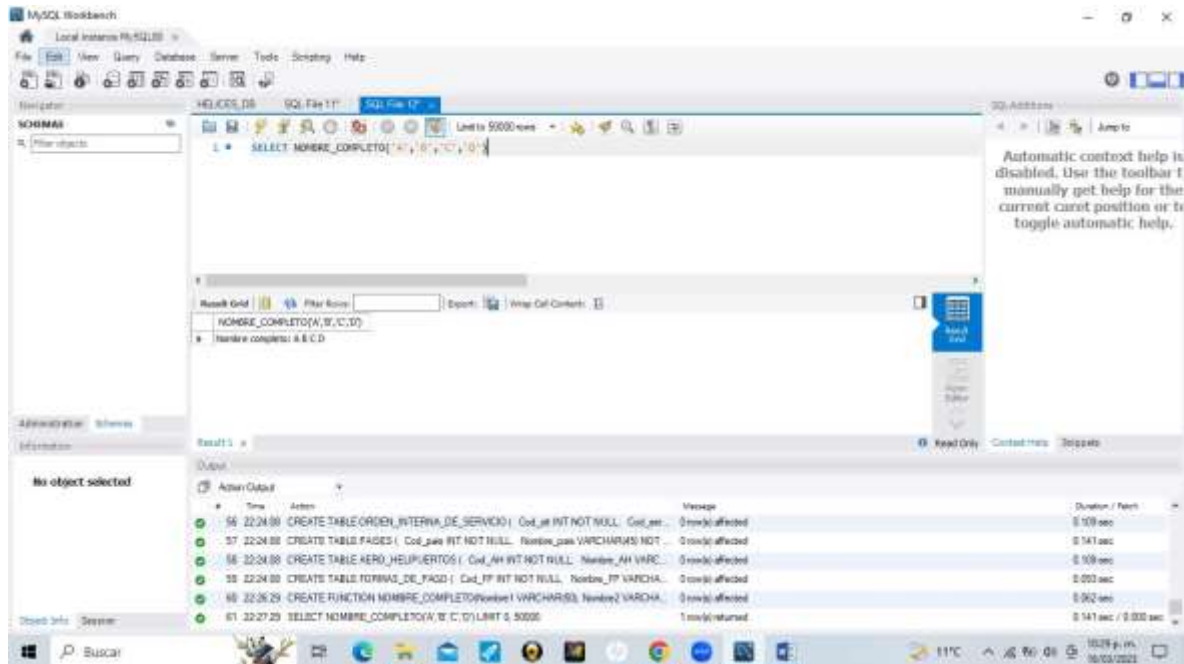


## Construcción de una función para el proyecto integrador





**CODIGO:**

```
CREATE DATABASE HELICES_DB;
```

```
USE HELICES_DB;
```

```
CREATE TABLE CLIENTES (
    ID_Cliente INT NOT NULL,
    Nombre1 VARCHAR(50) NOT NULL,
    Nombre2 VARCHAR(50) NOT NULL,
    Apellido1 VARCHAR(50) NOT NULL,
    Apellido2 VARCHAR(50) NOT NULL,
    Direccion VARCHAR(50) NOT NULL,
    Ciudad VARCHAR(45) NOT NULL,
    Pais VARCHAR(45) NOT NULL,
    Celular INT NOT NULL,
    Telefono INT NOT NULL,
    Objeto_Social VARCHAR(255) NOT NULL,

```

```
Tipo_doc_codigo INT NOT NULL,  
Cargo VARCHAR(45) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (ID_Cliente)  
);
```

```
CREATE TABLE CONTRATO (  
Cod_cliente INT NOT NULL,  
Cod_servicio INT NOT NULL,  
Fecha_hora_salida_ct DATETIME NOT NULL,  
Fecha_hora_llegada_ct DATETIME NOT NULL,  
Precio_ct INT NOT NULL,  
IVA_ct INT NOT NULL,  
Total_ct INT NOT NULL,  
Servicio_ct INT NOT NULL,  
Forma_de_pago_ct VARCHAR(45) NOT NULL,  
Requerimientos_adicionales_ct BLOB NOT NULL,  
Ciudad_salida_ct VARCHAR(45) NOT NULL,  
Ciudad_regreso_ct VARCHAR(45) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (Cod_cliente)  
);
```

```
CREATE TABLE SERVICIO (  
Cod_servicio INT NOT NULL,  
Documento_cliente INT NOT NULL,  
Codigo_documento_cliente INT NOT NULL,  
Fecha_servicio DATETIME NOT NULL,  
Código_servicio INT NOT NULL,  
Descripcion_servicio BLOB NOT NULL,  
PRIMARY KEY (Cod_servicio)
```

);

CREATE TABLE AERONAVES (

Cod\_helicoptero INT NOT NULL,

Marca\_helicoptero VARCHAR(45) NOT NULL,

Descripcion\_helicoptero BLOB NOT NULL,

Ubicación\_helicoptero INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (Cod\_helicoptero)

);

CREATE TABLE COTIZACION (

Cod\_Cliente INT NOT NULL,

Cod\_Servicio INT NOT NULL,

Fecha\_hora\_salida DATETIME NOT NULL,

Fecha\_hora\_llegada DATETIME NOT NULL,

Precio INT NOT NULL,

IVA INT NOT NULL,

Total INT NOT NULL,

Forma\_de\_pago VARCHAR(45) NOT NULL,

Requerimientos\_adicionales BLOB NOT NULL,

Ciudad\_salida VARCHAR(45) NOT NULL,

Ciudad\_regreso VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (Cod\_Cliente)

);

CREATE TABLE CIUDADES (

Cod\_ciudad INT NOT NULL,

Nombre\_ciudad VARCHAR(45) NOT NULL,

Pais\_ciudad VARCHAR(45) NOT NULL,

```
Descripcion_ciudad VARCHAR(100) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (Cod_ciudad)  
);
```

```
CREATE TABLE TIPOS_DE_CLIENTES (  
Cod_TC INT NOT NULL,  
Nombre_TC VARCHAR(45) NOT NULL,  
Descripcion_TC BLOB NOT NULL,  
PRIMARY KEY (Cod_TC)  
);
```

```
CREATE TABLE TIPOS_DOCUMENTOS (  
Cod_TD INT NOT NULL,  
Abrev_TD VARCHAR(10) NOT NULL,  
Nombre_TD VARCHAR(45) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (Cod_TD)  
);
```

```
CREATE TABLE ORDEN_INTERNA_DE_SERVICIO (  
Cod_oit INT NOT NULL,  
Cod_servicio_oit INT NOT NULL,  
Equipamento_especial_oit BLOB NOT NULL,  
Requerimientos_adicionales BLOB NOT NULL,  
Ciudad_salida_oit VARCHAR(45) NOT NULL,  
Ciudad_llegada_oit VARCHAR(45) NOT NULL,  
Asesor_comercial VARCHAR(50) NOT NULL,  
Asesor_logistico VARCHAR(45) NOT NULL,  
Fecha_hora_salida_oit DATETIME NOT NULL,  
Fecha_hora_llegada_oit DATETIME NOT NULL,
```

PRIMARY KEY (Cod\_oit)

);

CREATE TABLE PAISES (

Cod\_pais INT NOT NULL,

Nombre\_pais VARCHAR(45) NOT NULL,

Descripcion\_pais VARCHAR(100) NOT NULL,

PRIMARY KEY (Cod\_pais)

);

CREATE TABLE AERO\_HELIPUERTOS (

Cod\_AH INT NOT NULL,

Nombre\_AH VARCHAR(45) NOT NULL,

Ciudad\_AH VARCHAR(45) NOT NULL,

Observaciones\_AH VARCHAR(255) NOT NULL,

PRIMARY KEY (Cod\_AH)

);

CREATE TABLE FORMAS\_DE\_PAGO (

Cod\_FP INT NOT NULL,

Nombre\_FP VARCHAR(45) NOT NULL,

Descripcion\_FP VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (Cod\_FP)

);

DELIMITER //

CREATE FUNCTION NOMBRE\_COMPLETO(Nombre1 VARCHAR(50), Nombre2 VARCHAR(50),  
Apellido1 VARCHAR(50), Apellido2 VARCHAR (50))

RETURNS VARCHAR (250) DETERMINISTIC

BEGIN

DECLARE mensaje VARCHAR(250);

SET mensaje = "Nombre completo: ";

RETURN CONCAT(mensaje, Nombre1," ", Nombre2," ", Apellido1," ", Apellido2);

END; //

DELIMITER ;