

1.Función para obtener los datos de todos los ingresos de un paciente específico cuyo id_paciente se le pasará a la función.

```
USE [ELHUBU]

GO

/***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[INGRESOS_PACIENTE]  Script Date: 05/05/2025
16:15:08 *****/

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

ALTER FUNCTION [dbo].[INGRESOS_PACIENTE](@IDPACIENTE INT)

RETURNS TABLE

AS

RETURN SELECT * FROM INGRESOS WHERE ID_PACIENTE=@IDPACIENTE
```

2.Función para obtener todos los ingresos que ha atendido un medico específico cuyo nombre y apellido le pasaremos a la función

```
USE [ELHUBU]

GO

/***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[INGRESOS_POR_MEDICO]  Script Date:
05/05/2025 16:15:55 *****/

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

ALTER FUNCTION [dbo].[INGRESOS_POR_MEDICO](@NOMBREMEDICO
VARCHAR(MAX),@APELLIDOMEDICO VARCHAR(MAX))

RETURNS TABLE

AS

RETURN SELECT INGRESOS.*,NOMBRE,APELLIDO1 FROM INGRESOS JOIN MEDICOS ON
INGRESOS.ID_MEDICO=MEDICOS.ID_MEDICO

WHERE MEDICOS.NOMBRE=@NOMBREMEDICO AND APELLIDO1=@APELLIDOMEDICO
```

3.Función para obtener todos los pacientes con determinado grupo sanguíneo que pasaremos a la función, que hayan tenido citas en un rango de fechas que también pasaremos a la función.

```
USE [ELHUBU]

GO

/***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[INGRESOS_FECHA_GRUPOSANGUINEO]  Script
Date: 05/05/2025 16:17:04 *****/

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

ALTER FUNCTION [dbo].[INGRESOS_FECHA_GRUPOSANGUINEO](@GRUPO VARCHAR(5),
@FECHAINICIO DATE, @FECHAFIN DATE)

RETURNS TABLE

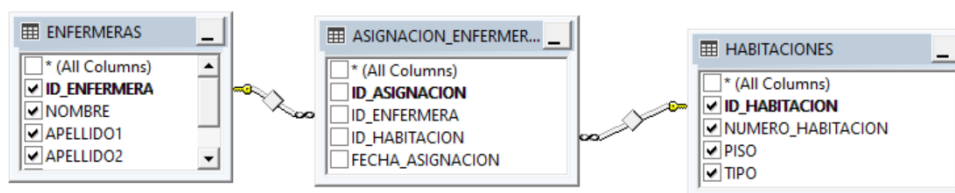
AS

RETURN SELECT PACIENTES.*,FECHA_INGRESO, FECHA_ALTA FROM PACIENTES JOIN INGRESOS
ON PACIENTES.ID_PACIENTE=INGRESOS.ID_PACIENTE

WHERE TIPO_SANGRE=@GRUPO AND FECHA_INGRESO BETWEEN @FECHAINICIO AND
@FECHAFIN
```

4.Función para obtener todas las habitaciones que atiende una enfermera específica que le pasaremos como parámetro a la función

Creamos una vista llamada ENFERMERASYHABITACIONES



Creamos la función sobre la vista

```
USE [ELHUBU]

GO

/***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[ASIGNACION_ENFERMERA_HABITACION]  Script
Date: 05/05/2025 16:17:43 *****/

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO

ALTER FUNCTION [dbo].[ASIGNACION_ENFERMERA_HABITACION](@IDENTIFICADOR_ENF INT)

RETURNS TABLE

AS

RETURN SELECT NUMERO_HABITACION, PISO, TIPO, NOMBRE, APELLIDO1 FROM
ENFERMERASYHABITACIONES

WHERE ID_ENFERMERA=@IDENTIFICADOR_ENF
```

5. Función que, empleando la función que nos devuelve los ingresos que ha atendido un médico, nos devuelva el número de ingresos de entre ellos que ya han sido dados de alta

```
USE [ELHUBU]

GO

/***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[INGRESOS_CON_ALTA_PORMEDICO]  Script
Date: 05/05/2025 16:19:28 *****/

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

ALTER FUNCTION [dbo].[INGRESOS_CON_ALTA_PORMEDICO](@NOMBREMEDICO
VARCHAR(MAX),@APELLIDOMEDICO VARCHAR(MAX))

RETURNS INT

AS

BEGIN

DECLARE @NUMEROALTAS INT

SELECT @NUMEROALTAS=COUNT(*)

FROM INGRESOS_POR_MEDICO(@NOMBREMEDICO,@APELLIDOMEDICO)

WHERE FECHA_ALTA IS NOT NULL

RETURN @NUMEROALTAS

END
```