

- Implemente una función que indique si una persona es hombre o mujer y la edad de la persona (en formato texto). Cree un Procedimiento Almacenado que muestre el código de la cama, código del paciente, nombre del paciente, e información del género y edad en formato texto.

TABLAS:

```

1 • USE hospitalv2;
2
3 • SELECT * FROM paciente;
        
```

	DNI	nombres	primer_apellido	segundo_apellido	fecha_Nacimiento	sexo
▶	21543598	Analy Karen	Soncco	Huamani	1995-11-28	F
	32456878	Luis Fernando	Mayta	Bustamante	2000-05-02	M
	52142532	Victor Jesus	Aguirre	Zapata	1995-12-10	M
	75125898	Alejandro	Quispe	Huanca	2002-09-10	M
	75232152	Pamela Sarai	Vargas	Mamani	2001-01-27	F
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

paciente 87 ×

```

1 • USE hospitalv2;
2
3 • SELECT * FROM cama;
        
```

	Codigo	material	fecha_compra	codigo_paciente
▶	910	Algodón	2000-12-15	75125898
	911	Seda	1998-10-08	52142532
	912	Satén	2001-01-03	21543598
	913	Algodón	2002-05-18	32456878
	914	Tencel	2000-06-10	75232152
*	NULL	NULL	NULL	NULL

FUNCION:

HEMAS

Filter objects

cama

cama_cuarto

cuarto

enfermera

enfermera_cama

medicos

medicos_atencion

paciente

Columns

DNI

nombres

primer_apellido

segundo_apellido

fecha_Nacimiento

sexo

Indexes

Foreign Keys

ministration

Schemas

ormation

Table: paciente

Columns:

DNI

nombres

primer_apellido

segundo_apellido

fecha_Nacimiento

sexo

int PK

varchar(30)

varchar(30)

varchar(30)

date

varchar(1)

Limit to 1000 rows

1 • USE hospitalv2;

2

3 DELIMITER //

4 • DROP FUNCTION IF EXISTS Edad_Calcular//

5 • CREATE FUNCTION Edad_Calcular(fecha_Nacimiento DATE, sexo VARCHAR(1)) RETURNS VARCHAR(100) DETERMINISTIC

6 BEGIN

7 DECLARE edad INT;

8 DECLARE resultado VARCHAR(100);

9 SET edad = (SELECT TIMESTAMPTDIFF (YEAR, fecha_Nacimiento, CURDATE()));

10 IF sexo = 'F' THEN

11 SET resultado = CONCAT('Mujer de ', edad, ' años.');

12 RETURN resultado;

13 ELSE

14 SET resultado = CONCAT('Hombre de ', edad, ' años.');

15 RETURN resultado;

16 END IF;

17 END;

18 //

19 DELIMITER ;

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
1	18:18:24	USE hospitalv2	0 row(s) affected
2	18:18:24	DROP FUNCTION IF EXISTS Edad_Calcular	0 row(s) affected
3	18:18:24	CREATE FUNCTION Edad_Calcular(fecha_Nacimiento DATE, sexo VARCHAR(1)) RETURNS VARCHAR(100) DETERMINISTIC BEGIN DECLAR...	0 row(s) affected

SP:

SCHEMAS

Filter objects

cinev2

hospital

hospitalv2

atencion

cama

cama_cuarto

cuarto

enfermera

enfermera_cama

medicos

medicos_atencion

paciente

paciente_correo

Columns

DNI_Paciente

correo

Indexes

Foreign Keys

Triggers

paciente_telefono

practicante

repcionista

repcionista_cuarto

Views

Administration

Schemas

Information

Table: paciente_correo

Columns:

DNI_Paciente

inf

DIK

Limit to 1000 rows

1 • USE hospitalv2;

2

3 DELIMITER //

4 • DROP PROCEDURE IF EXISTS Edad_Sexo_Pacientes//

5 • CREATE PROCEDURE Edad_Sexo_Pacientes()

6 BEGIN

7 SELECT Codigo AS Codigo_Cama ,DNI AS Codigo_Paciente, CONCAT(nombres,' ', primer_apellido,' ', segundo_apellido) AS Nombre_Paciente,

8 Edad_Calcular(fecha_Nacimiento, sexo) AS Informacion_Paciente FROM paciente

9 INNER JOIN cama ON paciente.DNI=cama.codigo_paciente;

10

11 END;

12 //

13 DELIMITER ;

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
1	18:49:36	USE hospitalv2	0 row(s) affected
2	18:49:36	DROP PROCEDURE IF EXISTS Edad_Sexo_Pacientes	0 row(s) affected
3	18:49:36	CREATE PROCEDURE Edad_Sexo_Pacientes() BEGIN SELECT Codigo AS Codigo_Cama ,DNI AS Codigo_Paciente, CONCAT(nombres,' ', prim...	0 row(s) affected

RESULTADO:

Limit to 1000 rows

1 • USE hospitalv2;

2

3 • CALL Edad_Sexo_Pacientes();

Result Grid

Filter Rows:

Export: Wrap Cell Content: 1x

	Codigo_Cama	Codigo_Paciente	Nombre_Paciente	Informacion_Paciente
▶	912	21543598	Analy Karen Soncco Huamani	Mujer de 27 años.
	913	32456878	Luis Fernando Mayta Bustamante	Hombre de 22 años.
	911	52142532	Victor Jesus Aguirre Zapata	Hombre de 26 años.
	910	75125898	Alejandro Quispe Huanca	Hombre de 20 años.
	914	75232152	Pamela Sarai Vargas Mamani	Mujer de 21 años.

Result 89 x

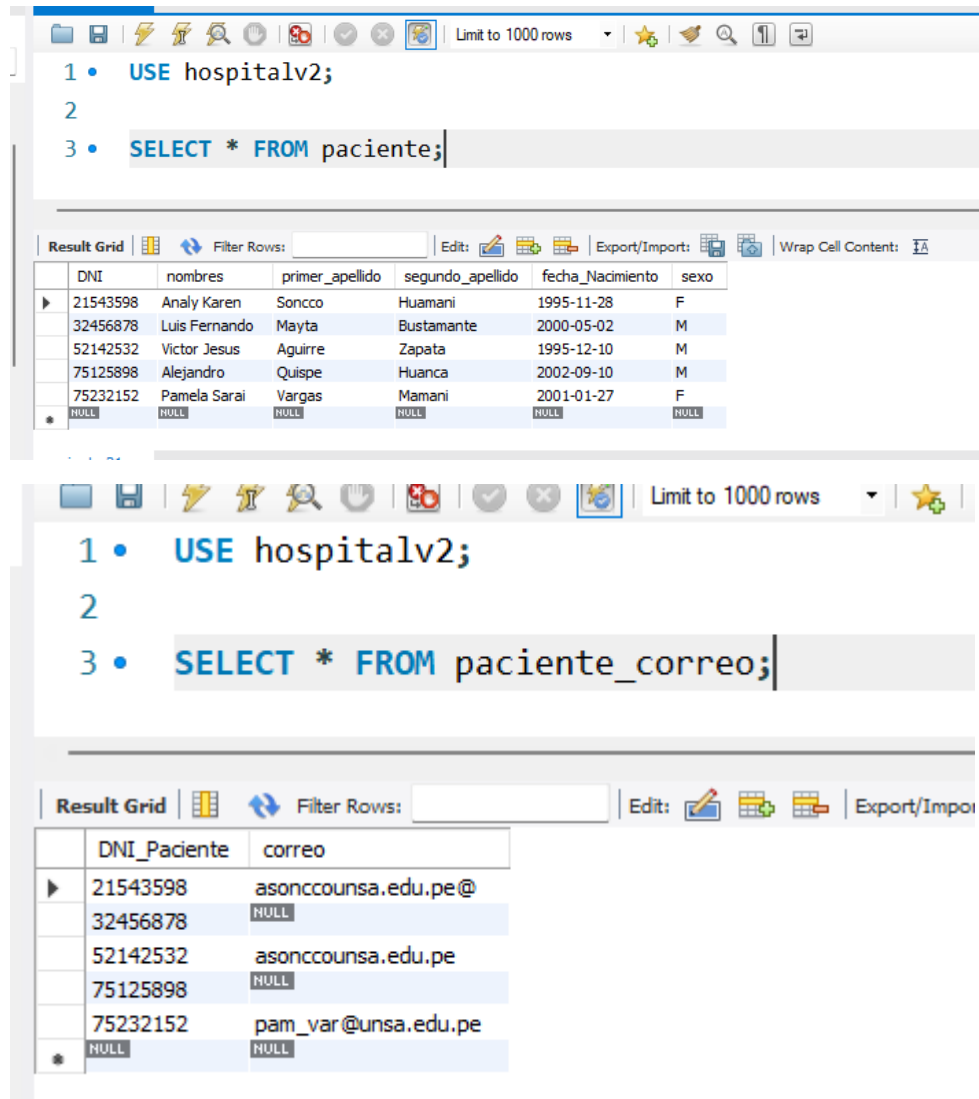
Output

Action Output

#	Time	Action	Message
1	18:49:36	USE hospitalv2	0 row(s) affected
2	18:49:36	DROP PROCEDURE IF EXISTS Edad_Sexo_Pacientes	0 row(s) affected
3	18:49:36	CREATE PROCEDURE Edad_Sexo_Pacientes() BEGIN SELECT Codigo AS Codigo_Cama ,DNI AS Codigo_Paciente, CONCAT(nombres,' ', prim...	0 row(s) affected
4	18:50:21	USE hospitalv2	0 row(s) affected
5	18:50:21	CALL Edad_Sexo_Pacientes()	5 row(s) returned

- Implemente un función que indique si un email es válido o no es válido (Ud. defina la cantidad de parámetros y el resultado de la función debe ser un texto de la forma "El email es válido" o "El email no es válido"). Defina dentro de la función las condiciones para que un email sea un email válido, por ejemplo, que no sea un valor NULL, que contenga solo un "@" y que no termine en "@". Cree un Procedimiento Almacenado que muestre el código, nombre del paciente e emails indicando si es un email válido o no (en formato texto).

TABLAS:



The image shows two screenshots of a database management tool interface. The top screenshot displays a SQL query and its result grid. The bottom screenshot displays another SQL query and its result grid.

Top Screenshot:

SQL Query:

```
1 • USE hospitalv2;
2
3 • SELECT * FROM paciente;
```

Result Grid:

DNI	nombres	primer_apellido	segundo_apellido	fecha_Nacimiento	sexo
21543598	Analy Karen	Soncco	Huamani	1995-11-28	F
32456878	Luis Fernando	Mayta	Bustamante	2000-05-02	M
52142532	Victor Jesus	Aguirre	Zapata	1995-12-10	M
75125898	Alejandro	Quispe	Huanca	2002-09-10	M
75232152	Pamela Sarai	Vargas	Mamani	2001-01-27	F
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Bottom Screenshot:

SQL Query:

```
1 • USE hospitalv2;
2
3 • SELECT * FROM paciente_correo;
```

Result Grid:

DNI_Paciente	correo
21543598	asonccounsa.edu.pe@
32456878	NULL
52142532	asonccounsa.edu.pe
75125898	NULL
75232152	pam_var@unsa.edu.pe
NULL	NULL

FUNCION:

hospitallv2

Tables

- atencion
- cama
- cama_cuarto
- cuarto
- enfermera
- enfermera_cama
- medicos
- medicos_atencion
- paciente
- paciente_correo
- paciente_telefono
- practicante
- repcionista
- repcionista_cuarto

Views

ministration Schemas

No object selected

```

1 • USE hospitalv2;
2
3 DELIMITER //
4 • DROP FUNCTION IF EXISTS Verificar_Email//
5 • CREATE FUNCTION Verificar_Email(correo VARCHAR(40)) RETURNS VARCHAR(100) DETERMINISTIC
6 BEGIN
7     DECLARE resultado VARCHAR(100);
8     IF length(correo)-length(replace(correo,"@", ""))<>1 OR correo IS NULL OR correo LIKE '%@' THEN
9         SET resultado = 'El email NO es valido.';
10        RETURN resultado;
11    ELSE
12        SET resultado = 'El email SI es valido.';
13        RETURN resultado;
14    END IF;
15 END;
16 //
17 DELIMITER ;

```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
1	23:24:07	USE hospitalv2	0 row(s) affected
2	23:24:07	DROP FUNCTION IF EXISTS Verificar_Email	0 row(s) affected
3	23:24:07	CREATE FUNCTION Verificar_Email(correo VARCHAR(40)) RETURNS VARCHAR(100) DETERMINISTIC BEGIN DECLARE resultado VARCHA...	0 row(s) affected

SP:

hospitallv2

Tables

- atencion
- cama
- cama_cuarto
- cuarto
- enfermera
- enfermera_cama
- medicos
- medicos_atencion
- paciente
- paciente_correo
- paciente_telefono
- practicante
- repcionista
- repcionista_cuarto

Views

ministration Schemas

selected

```

1 • USE hospitalv2;
2
3 DELIMITER ;
4
5 DELIMITER //
6 • DROP PROCEDURE IF EXISTS Emails_Pacientes//
7 • CREATE PROCEDURE Emails_Pacientes()
8 BEGIN
9     SELECT DNI AS Codigo, CONCAT(nombres,' ', primer_apellido,' ', segundo_apellido) AS Nombre_Pacinte, correo, Verificar_Email(correo) AS Estado_email
10    FROM paciente_correo
11    INNER JOIN paciente ON paciente_correo.DNI_Paciente=paciente.DNI;
12
13 END;
14 //
15 DELIMITER ;

```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / F
1	23:24:07	USE hospitalv2	0 row(s) affected	0.000 sec
2	23:24:07	DROP FUNCTION IF EXISTS Verificar_Email	0 row(s) affected	0.000 sec
3	23:24:07	CREATE FUNCTION Verificar_Email(correo VARCHAR(40)) RETURNS VARCHAR(100) DETERMINISTIC BEGIN DECLARE resultado VARCHA...	0 row(s) affected	0.000 sec
4	23:24:46	USE hospitalv2	0 row(s) affected	0.000 sec
5	23:24:46	DROP PROCEDURE IF EXISTS Emails_Pacientes	0 row(s) affected	0.000 sec
6	23:24:46	CREATE PROCEDURE Emails_Pacientes() BEGIN SELECT DNI AS Codigo, CONCAT(nombres,' ', primer_apellido,' ', segundo_apellido) AS Nombr...	0 row(s) affected	0.000 sec

RESULTADO:

