

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y**  
**COMPUTACIÓN**



**ASIGNATURA:**

**BASE DE DATOS II**

**DOCENTE:**

**FERNANDEZ BEJARANO RAUL**

**ESTUDIANTE:**

**GONZALO AGUILERA LUIS**

**HUANCAYO – PERÚ**

**2024**

## ACTIVIDAD DESARROLLADO EN SQL SERVER:

1. Mostrar todos los datos de todas las personas.
2. Obtén el DNI, apellidos y función de todas las personas.
3. Mostrar los apellidos de las personas que viven en Lima.
4. Mostrar los apellidos de las personas que vivan en lima o Huancayo
5. Seleccionar los datos de aquellas personas que vivan en Lima y tengan un salario superior a los 1500 soles.
6. Mostrar los datos de las personas que vivan en Huancayo, tengan un salario superior a los 1500 euros y sean directores.
7. Mostrar los datos de las personas cuya función sea Médico ordenados por apellidos descendientemente.
8. Mostrar los datos de todas las localidades que hay en la tabla personas sin repeticiones (debes emplear la cláusula DISTINCT)}
9. Mostrar los datos de las personas que tengan un salario superior a 1500 soles y sean médicos. Ordenar la salida por salario descendientemente.
10. Seleccionar aquellas personas cuyo apellido comience por M.
11. Mostrar los datos de las personas que tengan una M en el apellido y cuya función sea Conserje
12. Mostrar aquellas personas que tengan un salario entre 1500 y 200 soles.
13. Seleccionar los datos de aquellas personas cuya función sea Médico o director (utilizar el operador IN)
14. Obtener los datos de aquellas personas cuya función no sea Conserje (utilizar el operador NOT IN) y tengan un salario superior a los 1500 soles, ordenados por apellido descendientemente.
15. Mostrar los datos de las personas que sean de Lima o Huancayo y que pertenezcan al hospital número 1.
16. Obtén los apellidos en mayúsculas de las personas que trabajan en el hospital número 1.
17. Con una consulta devuelve los apellidos de todas las personas. Al lado debe aparecer la longitud de cada apellido.
18. Obtener los apellidos y localidad en minúscula de todas aquellas personas que no trabajen en el hospital número 1.
19. Obtener los datos de las personas que trabajan en los hospitales 1 ó 2 y tengan un salario superior a 1500 soles.
20. Visualizar los datos de aquellas personas que no trabajen en el hospital número 2 y que sean de Lima.

## CODIGO SQL SERVER:

```
create database BdEjemplo03
go
use BdEjemplo03
go
-- TABLE: Persona
CREATE TABLE Persona (
  dni char(8) NOT NULL,
  CodigoHospital int not NULL,
  apellidos varchar(50) NOT NULL,
  funcion varchar(50) not null,
  salario decimal(8,2) not null,
  localidad varchar(50) null,
  PRIMARY KEY (dni)
);

use bdEjemplo03;
insert into persona values
('98766512', 1, 'Fuentes Bermejo Carlos','Director', 8200, 'Lima'),
('98768769', 2, 'Gonzales Marin Alicia','Conserje', 1500, 'Lima'),
('43258769', 1, 'Castillo Montes Pedro','Medico', 5900, 'Huancayo'),
('44457769', 2, 'Ruiz Hernandez Caridad','Medico', 5700, 'Huancayo'),
('42348369', 2, 'Serrano Diaz Alejandro','Director', 8000, 'Huancayo'),
('44237669', 1, 'Martinez Molina Andres','Medico', 5400, 'Lima'),
('44236889', 1, 'Jimenes Jimenes Dolores','Conserje', 1400, 'Lima');

SELECT * FROM persona;

SELECT dni, apellidos, funcion FROM persona;

SELECT apellidos FROM persona WHERE localidad = 'Lima';

SELECT apellidos FROM persona WHERE localidad IN ('Lima', 'Huancayo');

SELECT * FROM persona WHERE localidad = 'Lima' AND salario > 1500;

SELECT * FROM persona WHERE localidad = 'Huancayo' AND salario > 1500 AND
funcion = 'Director';

SELECT * FROM persona WHERE funcion = 'Medico' ORDER BY apellidos DESC;

SELECT DISTINCT localidad FROM persona;
```

```
SELECT * FROM persona WHERE salario > 1500 AND funcion = 'Medico' ORDER BY salario DESC;
```

```
SELECT * FROM persona WHERE apellidos LIKE 'M%';
```

```
SELECT * FROM persona WHERE apellidos LIKE '%M%' AND funcion = 'Conserje';
```

```
SELECT * FROM persona WHERE salario BETWEEN 200 AND 1500;
```

```
SELECT * FROM persona WHERE funcion IN ('Medico', 'Director');
```

```
SELECT * FROM persona WHERE funcion NOT IN ('Conserje') AND salario > 1500 ORDER BY apellidos DESC;
```

```
SELECT * FROM persona WHERE localidad IN ('Lima', 'Huancayo') AND CodigoHospital = 1;
```

```
SELECT UPPER(apellidos) FROM persona WHERE CodigoHospital = 1;
```

```
SELECT UPPER(apellidos) FROM persona WHERE CodigoHospital = 1;
```

```
SELECT apellidos, LOWER(localidad) AS Localidad FROM persona WHERE CodigoHospital <> 1;
```

```
SELECT * FROM persona WHERE CodigoHospital IN (1, 2) AND salario > 1500;
```

```
SELECT * FROM persona WHERE CodigoHospital <> 2 AND localidad = 'Lima';
```

## IMÁGENES SQL SERVER :

1 .



	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad
1	42348369	2	Serrano Diaz Alejandro	Director	8000.00	Huancayo
2	43258769	1	Castillo Montes Pedro	Medico	5900.00	Huancayo
3	44236889	1	Jimenes Jimenes Dolores	Conserje	1400.00	Lima
4	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima
5	44457769	2	Ruiz Hernandez Caridad	Medico	5700.00	Huancayo
6	98766512	1	Fuentes Bemejo Carlos	Director	8200.00	Lima
7	98768769	2	Gonzales Marin Alicia	Conserje	1500.00	Lima

2.

100 %

Results Messages

	dni	apellidos	funcion
1	42348369	Serrano Diaz Alejandro	Director
2	43258769	Castillo Montes Pedro	Medico
3	44236889	Jimenes Jimenes Dolores	Conserje
4	44237669	Martinez Molina Andres	Medico
5	44457769	Ruiz Hernandez Caridad	Medico
6	98766512	Fuentes Bermejo Carlos	Director
7	98768769	Gonzales Marin Alicia	Conserje

3.

100 %

Results Messages

	apellidos
1	Jimenes Jimenes Dolores
2	Martinez Molina Andres
3	Fuentes Bermejo Carlos
4	Gonzales Marin Alicia

4.

100 %

Results Messages

	apellidos
1	Serrano Diaz Alejandro
2	Castillo Montes Pedro
3	Jimenes Jimenes Dolores
4	Martinez Molina Andres
5	Ruiz Hernandez Caridad
6	Fuentes Bermejo Carlos
7	Gonzales Marin Alicia

5.

100 %

	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad
1	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima
2	98766512	1	Fuentes Bermejo Carlos	Director	8200.00	Lima

6.

100 %

	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad
1	42348369	2	Serrano Diaz Alejandro	Director	8000.00	Huancayo

7.

100 %

	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad
1	44457769	2	Ruiz Hernandez Caridad	Medico	5700.00	Huancayo
2	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima
3	43258769	1	Castillo Montes Pedro	Medico	5900.00	Huancayo

8.

100 %

	localidad
1	Huancayo
2	Lima

9.

100 %

	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad
1	43258769	1	Castillo Montes Pedro	Medico	5900.00	Huancayo
2	44457769	2	Ruiz Hernandez Caridad	Medico	5700.00	Huancayo
3	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima

10.

100 %

Results

Messages

	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad	
1	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima	

11.

100 %

Results

Messages

	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad
1	44236889	1	Jimenes Jimenes Dolores	Conserje	1400.00	Lima
2	98768769	2	Gonzales Marin Alicia	Conserje	1500.00	Lima

12.

100 %

Results

Messages

	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad
1	44236889	1	Jimenes Jimenes Dolores	Conserje	1400.00	Lima
2	98768769	2	Gonzales Marin Alicia	Conserje	1500.00	Lima

13.

100 %

Results

Messages

	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad
1	42348369	2	Serrano Diaz Alejandro	Director	8000.00	Huancayo
2	43258769	1	Castillo Montes Pedro	Medico	5900.00	Huancayo
3	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima
4	44457769	2	Ruiz Hernandez Caridad	Medico	5700.00	Huancayo
5	98766512	1	Fuentes Bermejo Carlos	Director	8200.00	Lima

14.

100 %

	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad
1	42348369	2	Serrano Diaz Alejandro	Director	8000.00	Huancayo
2	44457769	2	Ruiz Hernandez Caridad	Medico	5700.00	Huancayo
3	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima
4	98766512	1	Fuentes Bermejo Carlos	Director	8200.00	Lima
5	43258769	1	Castillo Montes Pedro	Medico	5900.00	Huancayo

15.

100 %

	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad
1	43258769	1	Castillo Montes Pedro	Medico	5900.00	Huancayo
2	44236889	1	Jimenes Jimenes Dolores	Conserje	1400.00	Lima
3	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima
4	98766512	1	Fuentes Bermejo Carlos	Director	8200.00	Lima

16.

100 %

	(No column name)
1	CASTILLO MONTES PEDRO
2	JIMENES JIMENES DOLORES
3	MARTINEZ MOLINA ANDRES
4	FUENTES BERMEJO CARLOS

17.

100 %

	(No column name)
1	CASTILLO MONTES PEDRO
2	JIMENES JIMENES DOLORES
3	MARTINEZ MOLINA ANDRES
4	FUENTES BERMEJO CARLOS



18.

100 %

Results Messages		
	apellidos	Localidad
1	Serrano Diaz Alejandro	huancayo
2	Ruiz Hemandez Caridad	huancayo
3	Gonzales Marin Alicia	lima

19.

100 %

Results Messages						
	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad
1	42348369	2	Serrano Diaz Alejandro	Director	8000.00	Huancayo
2	43258769	1	Castillo Montes Pedro	Medico	5900.00	Huancayo
3	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima
4	44457769	2	Ruiz Hemandez Caridad	Medico	5700.00	Huancayo
5	98766512	1	Fuentes Bermejo Carlos	Director	8200.00	Lima

20.

100 %

Results Messages						
	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad
1	44236889	1	Jimenes Jimenes Dolores	Conserje	1400.00	Lima
2	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima
3	98766512	1	Fuentes Bermejo Carlos	Director	8200.00	Lima

## ACTIVIDAD DESARROLLADO EN POSTGRESQL:

1. Mostrar todos los datos de todas las personas.
2. Obtén el DNI, apellidos y función de todas las personas.
3. Mostrar los apellidos de las personas que viven en Lima.
4. Mostrar los apellidos de las personas que vivan en lima o Huancayo
5. Seleccionar los datos de aquellas personas que vivan en Lima y tengan un salario superior a los 1500 soles.
6. Mostrar los datos de las personas que vivan en Huancayo, tengan un salario superior a los 1500 euros y sean directores.
7. Mostrar los datos de las personas cuya función sea Médico ordenados por apellidos descendentemente.
8. Mostrar los datos de todas las localidades que hay en la tabla personas sin repeticiones (debes emplear la cláusula DISTINCT)}
9. Mostrar los datos de las personas que tengan un salario superior a 1500 soles y sean médicos. Ordenar la salida por salario descendentemente.
10. Seleccionar aquellas personas cuyo apellido comience por M.
11. Mostrar los datos de las personas que tengan una M en el apellido y cuya función sea Conserje
12. Mostrar aquellas personas que tengan un salario entre 1500 y 200 soles.
13. Seleccionar los datos de aquellas personas cuya función sea Médico o director (utilizar el operador IN)
14. Obtener los datos de aquellas personas cuya función no sea Conserje (utilizar el operador NOT IN) y tengan un salario superior a los 1500 soles, ordenados por apellido descendentemente.
15. Mostrar los datos de las personas que sean de Lima o Huancayo y que pertenezcan al hospital número 1.
16. Obtén los apellidos en mayúsculas de las personas que trabajan en el hospital número 1.
17. Con una consulta devuelve los apellidos de todas las personas. Al lado debe aparecer la longitud de cada apellido.
18. Obtener los apellidos y localidad en minúscula de todas aquellas personas que no trabajen en el hospital número 1.
19. Obtener los datos de las personas que trabajan en los hospitales 1 ó 2 y tengan un salario superior a 1500 soles.
20. Visualizar los datos de aquellas personas que no trabajen en el hospital número 2 y que sean de Lima.

## CÓDIGO:

```
create database BdEjemplo03
go
use BdEjemplo03
go
-- TABLE: Persona
CREATE TABLE Persona (
  dni char(8) NOT NULL,
  CodigoHospital int not NULL,
  apellidos varchar(50) NOT NULL,
  funcion varchar(50) not null,
  salario decimal(8,2) not null,
  localidad varchar(50) null,
  PRIMARY KEY (dni)
);

insert into persona values
('98766512', 1, 'Fuentes Bermejo Carlos','Director', 8200, 'Lima'),
('98768769', 2, 'Gonzales Marin Alicia','Conserje', 1500, 'Lima'),
('43258769', 1, 'Castillo Montes Pedro','Medico', 5900, 'Huancayo'),
('44457769', 2, 'Ruiz Hernandez Caridad','Medico', 5700, 'Huancayo'),
('42348369', 2, 'Serrano Diaz Alejandro','Director', 8000, 'Huancayo'),
('44237669', 1, 'Martinez Molina Andres','Medico', 5400, 'Lima'),
('44236889', 1, 'Jimenes Jimenes Dolores','Conserje', 1400, 'Lima');

-- Seleccionar todos los registros de persona
SELECT * FROM persona;

-- Seleccionar dni, apellidos y funcion de persona
SELECT dni, apellidos, funcion FROM persona;

-- Seleccionar apellidos de persona donde la localidad es 'Lima'
SELECT apellidos FROM persona WHERE localidad = 'Lima';

-- Seleccionar apellidos de persona donde la localidad está en ('Lima', 'Huancayo')
SELECT apellidos FROM persona WHERE localidad IN ('Lima', 'Huancayo');

-- Seleccionar todos los registros de persona donde localidad es 'Lima' y salario es mayor a 1500
SELECT * FROM persona WHERE localidad = 'Lima' AND salario > 1500;

-- Seleccionar todos los registros de persona donde localidad es 'Huancayo', salario > 1500 y funcion es 'Director'
SELECT * FROM persona WHERE localidad = 'Huancayo' AND salario > 1500 AND funcion = 'Director';
```

-- Seleccionar todos los registros de persona donde funcion es 'Medico' y ordenar por apellidos en orden descendente

```
SELECT * FROM persona WHERE funcion = 'Medico' ORDER BY apellidos DESC;
```

-- Seleccionar localidades distintas de persona

```
SELECT DISTINCT localidad FROM persona;
```

-- Seleccionar todos los registros de persona donde salario > 1500 y funcion es 'Medico' y ordenar por salario en orden descendente

```
SELECT * FROM persona WHERE salario > 1500 AND funcion = 'Medico' ORDER BY salario DESC;
```

-- Seleccionar apellidos de persona donde los apellidos comienzan con 'M'

```
SELECT * FROM persona WHERE apellidos LIKE 'M%';
```

-- Seleccionar apellidos de persona donde los apellidos contienen 'M' y funcion es 'Conserje'

```
SELECT * FROM persona WHERE apellidos LIKE '%M%' AND funcion = 'Conserje';
```

-- Seleccionar todos los registros de persona donde salario está entre 200 y 1500

```
SELECT * FROM persona WHERE salario BETWEEN 200 AND 1500;
```

-- Seleccionar todos los registros de persona donde funcion está en ('Medico', 'Director')

```
SELECT * FROM persona WHERE funcion IN ('Medico', 'Director');
```

-- Seleccionar todos los registros de persona donde funcion no es 'Conserje' y salario > 1500, ordenar por apellidos en orden descendente

```
SELECT * FROM persona WHERE funcion NOT IN ('Conserje') AND salario > 1500 ORDER BY apellidos DESC;
```

-- Seleccionar todos los registros de persona donde localidad está en ('Lima', 'Huancayo') y CodigoHospital = 1

```
SELECT * FROM persona WHERE localidad IN ('Lima', 'Huancayo') AND CodigoHospital = 1;
```

-- Seleccionar apellidos en mayúsculas de persona donde CodigoHospital = 1

```
SELECT UPPER(apellidos) FROM persona WHERE CodigoHospital = 1;
```

-- Seleccionar apellidos en mayúsculas de persona donde CodigoHospital = 1 (duplicado)

```
SELECT UPPER(apellidos) FROM persona WHERE CodigoHospital = 1;
```

-- Seleccionar apellidos y localidad en minúsculas de persona donde CodigoHospital <> 1

```
SELECT apellidos, LOWER(localidad) AS Localidad FROM persona WHERE CodigoHospital <> 1;
```

-- Seleccionar todos los registros de persona donde CodigoHospital está en (1, 2) y salario > 1500

```
SELECT * FROM persona WHERE CodigoHospital IN (1, 2) AND salario > 1500;
```

-- Seleccionar todos los registros de persona donde CodigoHospital <> 2 y localidad = 'Lima'  
 SELECT \* FROM persona WHERE CodigoHospital <> 2 AND localidad = 'Lima';

## IMAGENES DE POSTGRESQL:

1.

Data Output Messages Notifications						
	dni [PK] character (8)	codigohospital integer	apellidos character varying (50)	funcion character varying (50)	salario numeric (8,2)	localidad character varying (50)
1	98766512	1	Fuentes Bermejo Carlos	Director	8200.00	Lima
2	98768769	2	Gonzales Marin Alicia	Conserje	1500.00	Lima
3	43258769	1	Castillo Montes Pedro	Medico	5900.00	Huancayo
4	44457769	2	Ruiz Hernandez Caridad	Medico	5700.00	Huancayo
5	42348369	2	Serrano Diaz Alejandro	Director	8000.00	Huancayo
6	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima
7	44236889	1	Jimenes Jimenes Dolores	Conserje	1400.00	Lima

2.

Data Output Messages Notifications			
	dni [PK] character (8)	apellidos character varying (50)	funcion character varying (50)
1	98766512	Fuentes Bermejo Carlos	Director
2	98768769	Gonzales Marin Alicia	Conserje
3	43258769	Castillo Montes Pedro	Medico
4	44457769	Ruiz Hernandez Caridad	Medico
5	42348369	Serrano Diaz Alejandro	Director
6	44237669	Martinez Molina Andres	Medico
7	44236889	Jimenes Jimenes Dolores	Conserje

3.

Data Output		Messages	Notifications
	<b>apellidos</b> character varying (50) 🔒		
1	Fuentes Bermejo Carlos		
2	Gonzales Marin Alicia		
3	Martinez Molina Andres		
4	Jimenes Jimenes Dolores		

4.

Data Output		Messages	Notifications
	<b>apellidos</b> character varying (50) 🔒		
1	Fuentes Bermejo Carlos		
2	Gonzales Marin Alicia		
3	Castillo Montes Pedro		
4	Ruiz Hernandez Caridad		
5	Serrano Diaz Alejandro		
6	Martinez Molina Andres		
7	Jimenes Jimenes Dolores		

5.

Data Output

Messages

Notifications

	<div>dni</div> <div>[PK] character (8)</div>	<div>codigohospital</div> <div>integer</div>	<div>apellidos</div> <div>character varying (50)</div>	<div>funcion</div> <div>character varying (50)</div>	<div>salario</div> <div>numeric (8,2)</div>	<div>localidad</div> <div>character varying (50)</div>
1	98766512	1	Fuentes Bermejo Carlos	Director	8200.00	Lima
2	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima

6.

Data Output

Messages

Notifications

	<div>dni</div> <div>[PK] character (8) </div>		<div>codigohospital</div> <div>integer </div>		<div>apellidos</div> <div>character varying (50) </div>		<div>funcion</div> <div>character varying (50) </div>		<div>salario</div> <div>numeric (8,2) </div>		<div>localidad</div> <div>character varying (50) </div>
1	42348369	2	Serrano Diaz Alejandro	Director	8000.00	Huancayo					

7.

100 %						
Results Messages						
	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad
1	44457769	2	Ruiz Hernandez Caridad	Medico	5700.00	Huancayo
2	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima
3	43258769	1	Castillo Montes Pedro	Medico	5900.00	Huancayo

8.

Data Output		Messages	Notifications
localidad			
character varying (50)			
1	Huancayo		
2	Lima		

9.

100 %						
Results Messages						
	dni	CodigoHospital	apellidos	funcion	salario	localidad
1	43258769	1	Castillo Montes Pedro	Medico	5900.00	Huancayo
2	44457769	2	Ruiz Hernandez Caridad	Medico	5700.00	Huancayo
3	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima

10.

Data Output						
Messages						
Notifications						
	dni	codigohospital	apellidos	funcion	salario	localidad
	[PK] character (8)	integer	character varying (50)	character varying (50)	numeric (8,2)	character varying (50)
1	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima

11.

Data Output						
Messages						
Notifications						
	dni	codigohospital	apellidos	funcion	salario	localidad
	[PK] character (8)	integer	character varying (50)	character varying (50)	numeric (8,2)	character varying (50)
1	98768769	2	Gonzales Marin Alicia	Conserje	1500.00	Lima

12.

Data Output Messages Notifications						
	dni [PK] character (8)	codigohospital integer	apellidos character varying (50)	funcion character varying (50)	salario numeric (8,2)	localidad character varying (50)
1	98768769	2	Gonzales Marin Alicia	Conserje	1500.00	Lima
2	44236889	1	Jimenes Jimenes Dolores	Conserje	1400.00	Lima

13.

Data Output Messages Notifications						
	dni [PK] character (8)	codigohospital integer	apellidos character varying (50)	funcion character varying (50)	salario numeric (8,2)	localidad character varying (50)
1	98766512	1	Fuentes Bermejo Carlos	Director	8200.00	Lima
2	43258769	1	Castillo Montes Pedro	Medico	5900.00	Huancayo
3	44457769	2	Ruiz Hernandez Caridad	Medico	5700.00	Huancayo
4	42348369	2	Serrano Diaz Alejandro	Director	8000.00	Huancayo
5	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima

14.

Data Output Messages Notifications						
	dni [PK] character (8)	codigohospital integer	apellidos character varying (50)	funcion character varying (50)	salario numeric (8,2)	localidad character varying (50)
1	42348369	2	Serrano Diaz Alejandro	Director	8000.00	Huancayo
2	44457769	2	Ruiz Hernandez Caridad	Medico	5700.00	Huancayo
3	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima
4	98766512	1	Fuentes Bermejo Carlos	Director	8200.00	Lima
5	43258769	1	Castillo Montes Pedro	Medico	5900.00	Huancayo

15.

Data Output Messages Notifications						
	dni [PK] character (8)	codigohospital integer	apellidos character varying (50)	funcion character varying (50)	salario numeric (8,2)	localidad character varying (50)
1	98766512	1	Fuentes Bermejo Carlos	Director	8200.00	Lima
2	43258769	1	Castillo Montes Pedro	Medico	5900.00	Huancayo
3	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima
4	44236889	1	Jimenes Jimenes Dolores	Conserje	1400.00	Lima



16.

Data Output		Messages	Notifications
	upper text		
1	FUENTES BERMEJO CARLOS		
2	CASTILLO MONTES PEDRO		
3	MARTINEZ MOLINA ANDRES		
4	JIMENES JIMENES DOLORES		

17.

Data Output		Messages	Notifications
	upper text		
1	FUENTES BERMEJO CARLOS		
2	CASTILLO MONTES PEDRO		
3	MARTINEZ MOLINA ANDRES		
4	JIMENES JIMENES DOLORES		

18.

Data Output		Messages	Notifications
	apellidos character varying (50)		localidad text
1	Gonzales Marin Alicia		lima
2	Ruiz Hernandez Caridad		huancayo
3	Serrano Diaz Alejandro		huancayo

19.

Data Output Messages Notifications						
	dni [PK] character (8)	codigohospital integer	apellidos character varying (50)	funcion character varying (50)	salario numeric (8,2)	localidad character varying (50)
1	98766512	1	Fuentes Bermejo Carlos	Director	8200.00	Lima
2	43258769	1	Castillo Montes Pedro	Medico	5900.00	Huancayo
3	44457769	2	Ruiz Hernandez Caridad	Medico	5700.00	Huancayo
4	42348369	2	Serrano Díaz Alejandro	Director	8000.00	Huancayo
5	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima

20.

Data Output Messages Notifications						
	dni [PK] character (8)	codigohospital integer	apellidos character varying (50)	funcion character varying (50)	salario numeric (8,2)	localidad character varying (50)
1	98766512	1	Fuentes Bermejo Carlos	Director	8200.00	Lima
2	44237669	1	Martinez Molina Andres	Medico	5400.00	Lima
3	44236889	1	Jímenes Jímenes Dolores	Conserje	1400.00	Lima