

- ## Creación base de datos con nombre hospital



FORMA NORMAL 1

FORMA NORMAL 2[illegible]

FORMA NORMAL 3

PACIENTE												
ID PACIENTE	ONI	NOMBRE	APELLIDO	TELEFONO	FECHA NACIMIENTO	ID DIRECCION	ID IDIOMA	ID ETNIA	ID GENERO	ID ESTADO CIVIL	ID PROFESION	ID TIPO SANGRE
1		112234452	Josef Maria		5812323	22/02/1998	1	1	1	1	1	4
2		454646454	Josue Joel		7946382	25/12/1998	2	1	2	2	2	5
3		975231548	Aminia Teresa		1264897	23/05/1987	3	1	2	2	3	4
4		787878787	Luisa Paola		1123454	23/02/1997	4	1	2	1	1	8

ETNIA		GENERO		ESTADO CIVIL		IDIOMA		PROFESION PERSONA	
ID ETNIA	NOMBRE ETNIA	ID GENERO	NOMBRE GENERO	ID ESTADO CIVIL	ESTADO CIVIL	ID IDIOMA	NOMBRE IDIOMA	ID PROFESION	PROFESION
1	Ladino	1	Masculino	1	Soltero	1	Castellano	1	Perito contador
2	Mestizo	2	Femenino	2	Casado	2	Guifuma	2	Perito en administracion de empresas
				3	Viudo	3	Minka	3	Bachiller en ciencias y letras

TIPO DE SANGRE		DIRECCION		MUNICIPIO		DEPARTAMENTO	
ID TIPO DE SANGRE	NOMBRE TIPO DE SANGRE	ID DIRECCION	CALLE	ID MUNICIPIO	NOMBRE MUNICIPIO	ID DEPARTAMENTO	NOMBRE DEPARTAMENTO
1	O negativo	1	Calle 45	1	San Felipe	1	
2	O positivo	2	Calle 66	2	Colonia los patos	2	
3	A negativo	3	Calle 12	3	Chahal	2	
4	A positivo	4	Calle 15	3	San Pedro Carchi	3	
5	B negativo						
6	B positivo						
7	AB negativo						
8	AB positivo						

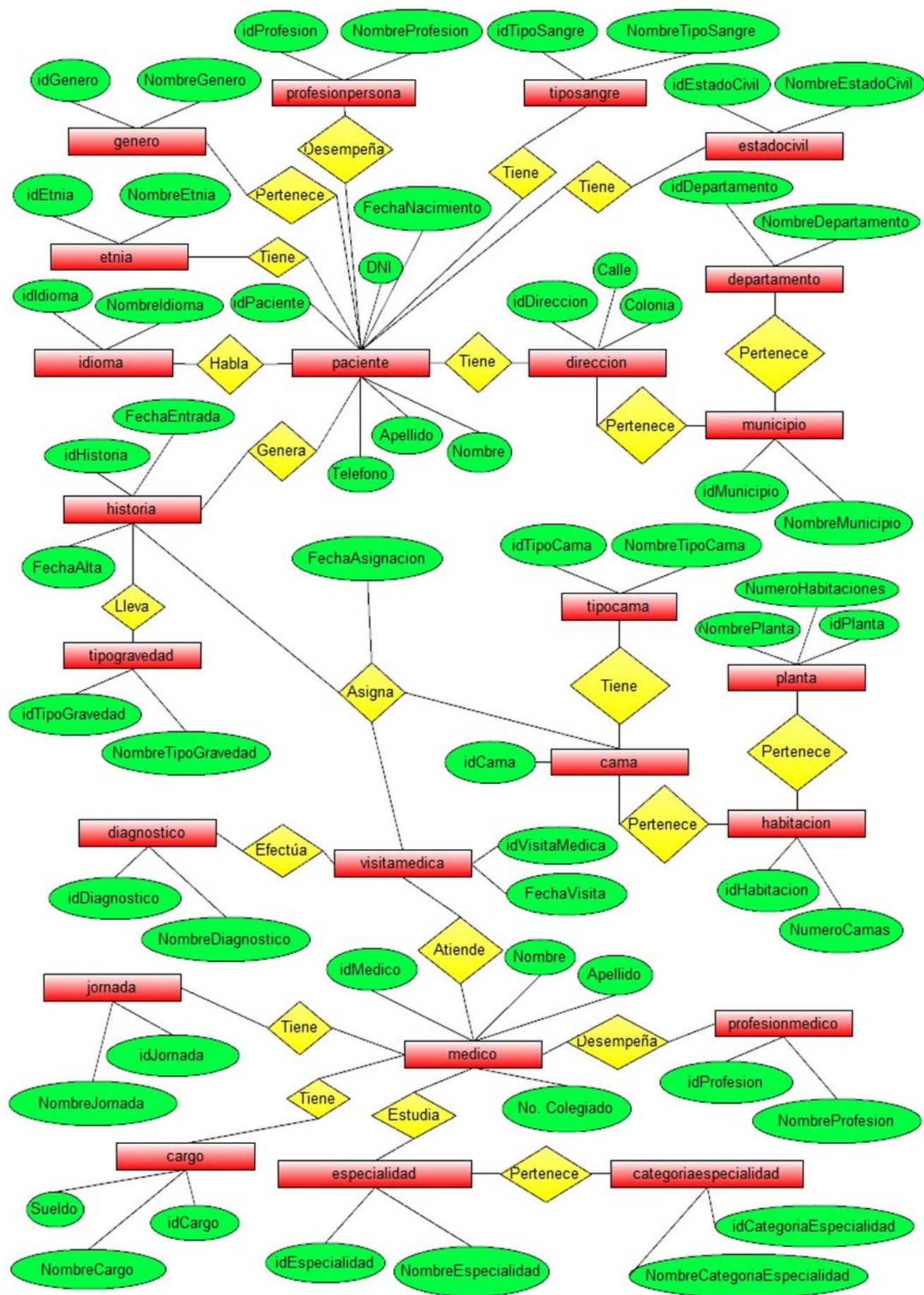
HISTORIA				TIPO GRAVEDAD		PLANTA			HABITACION			
ID HISTORIA	FECHA ENTRADA	FECHA ALTA	ID PACIENTE	ID TIPO DE GRAVEDAD	ID TIPO GRAVEDAD	NOMBRE TIPO GRAVEDAD	ID PLANTA	NOMBRE PLANTA	NUMERO DE HABITACIONES	ID HABITACION	NUMERO DE CAMAS	ID PLANTA
1	15/01/2020	20/01/2020	1	4	1	Emergencia Vital	1	Piso 1	11	1	10	1
2	17/01/2020	26/01/2020	2	2	2	Emergencia Evoluta	2	Piso 2	22	2	10	1
3	19/01/2020	22/01/2020	3	1	3	Urgencia	3	Piso 3	10	3	10	1
4	20/01/2020	25/01/2020	4	5	4	Urgencia leve	4	Piso 4	20	4	10	2
						5	Consulta General					

TIPO CAMA		CAMA		PACIENTE CAMA		PROFESION MEDICO	
ID TIPO CAMA	NOMBRE TIPO CAMA	ID CAMA	ID HABITACION	ID TIPO CAMA	ID PACIENTE CAMA	FECHA ASIGNACION	ID HISTORIA
1	Cama rígida	1	1	2	1	15/01/2020	1
2	Cama articulada	2	1	2	2	17/01/2020	2
		3	4	1	3	19/01/2020	3
		4	4	2	4	20/01/2020	4
		5	1	1			
		6	4	1			

CARGO		JORNADA		ESPECIALIDAD		CATEGORIA ESPECIALIDAD	
ID CARGO	NOMBRE CARGO	SUELDO	ID JORNADA	NOMBRE JORNADA	ID ESPECIALIDAD	NOMBRE ESPECIALIDAD	ID CATEGORIA ESPECIALIDAD
1	Adjunto	Q8.000.00	1	Diurna	1	Inmunología	4
2	Jeefe De Sección	Q11.000.00	2	Nocturna	2	Farmacología	4
3	Jeefe De Planta	Q15.000.00	3	Mixta	3	Cardiología	3
							4
							4
							4

MEDICO							DIAGNOSTICO		VISITA MEDICA					
ID MEDICO	NOMBRE MEDICO	APELLIDO MEDICO	NO. COLEGIADO	ID ESPECIALIDAD	ID PROFESION	ID CARGO	ID JORNADA	ID DIAGNOSTICO	NOMBRE DIAGNOSTICO	ID VISITA MEDICA	FECHA VISITA	ID PACIENTE CAMA	ID MEDICO	ID DIAGNOSTICO
1	Jordy Manuel	Lopez Perez	1475	1	1	1	1	1	Fiebre alta	1	15/01/2020	1	1	1
2	Jose Luis	Pascañ Miranda	7775	2	1	1	2	2	Infarto	2	15/01/2020	1	2	1
3	Martin Manuel	Perez Aljun	1114	3	1	1	2	3	Quemadura con riesgo vital	3	17/01/2020	2	3	2
								4	Fiebre bajo	4	19/01/2020	3	3	3
										5	19/01/2020	3	1	3
										6	20/01/2020	4	1	4
										7	20/01/2020	4	2	4

2. Crear un diagrama entidad relación con el modelo Chen del resultado de la normación. (5 puntos)



- Insertar en las tablas registros para poder visualizar el resultado de las consultas que se le solicitarán. Nota: debe insertar como mínimo 50 registro en las tablas principales, por ejemplo: ventas, productos, compras, etc.

Insertando 50 datos en tabla direcciones

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The 'Object Explorer' on the left shows the database structure for 'pruebainstancia.cmuratstgyg'. The 'Query Editor' in the center contains a SQL script to insert 50 records into the 'direccion' table. The script starts with a comment '-- ingresamos direcciones a la tabla direccion' followed by an 'insert into' statement with values for 'Calle', 'Colonia_Sector', and 'idMunicipio'. The records are listed in a single line, separated by commas. The status bar at the bottom indicates 'Connected. (1/1)' and '0 rows'.

```
-- ingresamos direcciones a la tabla direccion
insert into direccion(Calle,Colonia_Sector,idMunicipio) values
('Calle 12','Colonia el prado',23),
('Calle 34','Colonia Santa elena',67),
('Calle 33','Colonia San Jose',89),
('Calle 22','Colonia San Martin',22),
('Calle 32','Colonia Jorge',1),
('Calle 54','Colonia El paso',4),
('Calle 11','Colonia el esfuerzo',15),---ACA CONTINUO
('Calle 14','Colonia san isidro',54),---CONTINUACION
('Calle 04','Colonia san josecito',25),
('Calle 20','Colonia fegua',65),
('Calle 39','Colonia la llovizna',58),
('Calle 56','Colonia fraternidad',47),
('Calle 24','Colonia el tractorcito',45),
('Calle 78','Colonia los patos',25),
('Calle 14','Colonia los delfines',74),
('Calle 15','Colonia los angeles',47),
('Calle 10','Colonia el venado',14),
('Calle 25','Colonia los alcidez',56),
('Calle 19','Colonia flamencos',74),
('Calle 32','Colonia flamencos 2',27),
('Calle 38','Colonia el samala',29),
('Calle 45','Colonia el pedregal 1',1),
('Calle 02','Colonia el pedregal 2',25),
('Calle 09','Colonia el retro',26),
('Calle 05','Colonia san angel',54),
('Calle 11','Colonia trileales',22)
```

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface after the query has been executed. The 'Query Editor' in the center shows the same SQL script as the previous screenshot. The 'Results' pane at the bottom displays the data inserted into the 'direccion' table. The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.' and '50 rows'.

	idDireccion	Calle	Colonia_Sector	idMunicipio
1	1	Calle 12	Colonia el prado	23
2	2	Calle 34	Colonia Santa elena	67
3	3	Calle 33	Colonia San Jose	89
4	4	Calle 22	Colonia San Martin	22
5	5	Calle 32	Colonia Jorge	1
6	6	Calle 54	Colonia El paso	4
7	7	Calle 11	Colonia el esfuerzo	15
8	8	Calle 14	Colonia san isidro	54
9	9	Calle 04	Colonia san josecito	25
10	10	Calle 20	Colonia fegua	65
11	11	Calle 39	Colonia la llovizna	58
12	12	Calle 56	Colonia fraternidad	47
13	13	Calle 24	Colonia el tractorcito	45
14	14	Calle 78	Colonia los patos	25
15	15	Calle 14	Colonia los delfines	74
16	16	Calle 15	Colonia los angeles	47
17	17	Calle 10	Colonia el venado	14
18	18	Calle 25	Colonia los alcidez	56
19	19	Calle 19	Colonia flamencos	74
20	20	Calle 32	Colonia flamencos 2	27
21	21	Calle 38	Colonia el samala	29

SQLQuery1.sql - pruebainstancia.cmuratsgyg8.us-east-1.rds.amazonaws.com.HOSPITAL (Jose (59)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

Object Explorer

pruebainstancia.cmuratsgyg

Databases

System Databases

Database Snapshots

ComputerDB

DATOSDEORO

HOSPITAL

rdadmin

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - pr...OSPITAL (Jose (59))

```

('Calle 02','Colonia santa clara',70),
('Calle 08','Colonia las vegas',46),
('Calle 25','Colonia los cocos',29),
('Calle 40','Colonia el ocos',33),

```

Results

idDireccion	Calle	Colonia_Sector	idMunicipio
31	31	Calle 57	Colonia el peru
32	32	Calle 60	Colonia el camen
33	33	Calle 02	Colonia santa clara
34	34	Calle 08	Colonia las vegas
35	35	Calle 25	Colonia los cocos
36	36	Calle 40	Colonia el ocos
37	37	Calle 41	Colonia santa rita 1
38	38	Calle 14	Colonia las asienas
39	39	Calle 77	Colonia el cairo
40	40	Calle 87	Colonia el paqueto
41	41	Calle 90	Colonia san josue
42	42	Calle 26	Colonia el por venir
43	43	Calle 07	Colonia el messi
44	44	Calle 44	Colonia palmeras
45	45	Calle 45	Colonia villa delfi
46	46	Calle 08	Colonia las marías
47	47	Calle 17	Colonia la democr...
48	48	Calle 25	Colonia la esperan...
49	49	Calle 23	Colonia san judas
50	50	Calle 40	Colonia bella vista

Query executed successfully.

pruebainstancia.cmuratsgyg... Jose (59) HOSPITAL 00:00:00 50 rows

Insertando 50 datos en tabla de pacientes

SQLQuery1.sql - pruebainstancia.cmuratsgyg8.us-east-1.rds.amazonaws.com.HOSPITAL (Jose (70)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

Object Explorer

pruebainstancia.cmuratsgyg

Databases

System Databases

Database Snapshots

ComputerDB

DATOSDEORO

HOSPITAL

rdadmin

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - pr...OSPITAL (Jose (53))

SQLQuery1.sql - pr...OSPITAL (Jose (70))

```

-- ingresamos datos a la tabla paciente
insert into paciente (DNI,Nombre,Apellido,Telefono,FechaNacimiento,idDireccion,idIdioma,idEtnia,idGenero,idEstadoC
('1122336655','Juan','Sanchez','12557788','1999-02-12',1,9,1,1,3,2),
('2423424244','Josue','Sanchez','16487532','1999-02-12',2,14,2,1,1,7,7),
('2342424222','Juan','Sanchez','20518477','1999-02-12',3,13,1,1,3,2,2),
('6464646464','Dylan','Sanchez','30629944','1999-02-12',4,11,1,1,1,5,1),
('8978979879','Armando','Miranda','11112215','1999-02-12',5,2,2,1,2,4,8),
('1967535377','Nicodemo','Ixcot','92378461','1999-02-12',6,3,2,1,2,7,5),--- AQUI ME QUEDE
('5020046462','Julio','Ramirez','74851236','1999-02-12',6,5,2,1,2,5,2),---CONTINUACION
('1433677443','Emilia','Tanner','78942514','1999-02-12',8,9,1,2,3,1,8),
('1108294909','David','Yancon','14527896','1999-02-12',1,4,1,1,2,8,5),
('1178293520','Emilio','Alfaro','58796423','1999-02-12',6,3,2,1,2,8,5),
('1286397364','Jose','Ralac','78451678','1999-02-12',6,3,2,1,2,2,3),
('6449393666','Dulce','Loranca','78526798','1999-02-12',9,6,2,2,3,2,6),
('2232943657','Raul','Diaz','78578598','1999-02-12',7,8,1,1,2,4,8),
('4704643304','Nicolas','Perez','12345678','1999-02-12',1,7,1,1,1,4,2),
('4430838266','Raquel','Lopez','78451245','1999-02-12',1,10,2,2,3,6,5),
('4507913374','Monica','Aguilar','24569875','1999-02-12',15,10,2,2,2,6,1),
('8540266007','Sofia','Mazariegos','78458974','1999-02-12',25,13,2,2,1,5,2),
('6644496607','Belmar','Gomez','78585660','1999-02-12',30,7,1,1,2,5,4)

```

Results

idPaciente	DNI	Nombre	Apellido	Telefono	FechaNacimiento	idDireccion	idIdioma	idEtnia	idGenero	idEstadoCivil	idProfesion	idTipoSangre	
31	80	2647325566	Gloria	Aguilar	12454789	1999-02-12	4	9	2	2	3	1	6

Query executed successfully.

pruebainstancia.cmuratsgyg... Jose (70) HOSPITAL 00:00:00 50 rows

SQLQuery1.sql - pruebainstancia.cmuratstgyg8.us-east-1.rds.amazonaws.com.HOSPITAL (Jose (70))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

Object Explorer

Connect

pruebainstancia.cmuratstgyg

Databases

System Databases

Database Snapshots

ComputerDB

DATOSDEORO

HOSPITAL

rdadmin

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - pr...OSPITAL (Jose (53))

SQLQuery1.sql - pr...OSPITAL (Jose (70))*

131 %

Results

Messages

Query executed successfully.

	idPaciente	DNI	Nombre	Apellido	Telefono	FechaNacimiento	idDireccion	idIdioma	idEtnia	idGenero	idEstadoCivil	idProfesion	idTipoSangre
1	50	1122336655	Juan	Sanchez	12557788	1999-02-12	1	9	1	1	1	3	2
2	51	2423424244	Josue	Sanchez	16487532	1999-02-12	2	14	2	1	1	7	7
3	52	2342424222	Juan	Sanchez	20518477	1999-02-12	3	13	1	1	3	2	2
4	53	6464646464	Dylan	Sanchez	30629944	1999-02-12	4	11	1	1	1	5	1
5	54	8978979879	Armando	Miranda	11112215	1999-02-12	5	2	2	1	2	4	8
6	55	1967535377	Nicodemio	Isco	92378461	1999-02-12	6	3	2	1	2	7	5
7	56	5020046462	Julio	Ramirez	74851236	1999-02-12	6	5	2	1	2	5	2
8	57	1433677443	Emilia	Tanner	78942514	1999-02-12	8	9	1	2	3	1	8
9	58	1108294909	David	Yancor	14527896	1999-02-12	1	4	1	1	2	8	5
10	59	1178293520	Emilio	Alfaro	58796423	1999-02-12	6	3	2	1	2	8	5
11	60	1286397364	Jose	Ralac	78451678	1999-02-12	6	3	2	1	2	2	3
12	61	6449393666	Dulce	Loranca	78526798	1999-02-12	9	6	2	2	3	2	6
13	62	2232943657	Raul	Diaz	78578598	1999-02-12	7	8	1	1	2	4	8
14	63	4704643304	Nicolas	Perez	12345678	1999-02-12	1	7	1	1	1	4	2
15	64	4430838266	Raquel	Lopez	78451245	1999-02-12	1	10	2	2	3	6	5
16	65	4507913374	Monica	Aguilar	24569875	1999-02-12	15	10	2	2	2	6	1
17	66	8540266007	Sofia	Mazari...	78458974	1999-02-12	25	13	2	2	1	5	2
18	67	6644486697	Rolman	Gomez	78585669	1999-02-12	30	7	1	1	3	5	4
19	68	7639011218	Erick	Lopez	85462547	1999-02-12	2	5	2	1	2	6	2
20	69	3995004827	Alejandro	Ralac	45695658	1999-02-12	1	4	1	1	2	8	5
21	70	5891581179	Alejandro	Raban...	85782563	1999-02-12	6	3	2	1	2	8	5
22	71	5083156278	Dulce	Solia	12453656	1999-02-12	25	13	2	2	1	5	2
23	72	4194197789	Dinora	Garcia	85564787	1999-02-12	15	10	2	2	2	6	1

pruebainstancia.cmuratstgyg... Jose (70) | HOSPITAL | 00:00:00 | 50 rows

SQLQuery1.sql - pruebainstancia.cmuratstgyg8.us-east-1.rds.amazonaws.com.HOSPITAL (Jose (70))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

Object Explorer

Connect

pruebainstancia.cmuratstgyg

Databases

System Databases

Database Snapshots

ComputerDB

DATOSDEORO

HOSPITAL

rdadmin

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - pr...OSPITAL (Jose (53))

SQLQuery1.sql - pr...OSPITAL (Jose (70))*

131 %

Results

Messages

Query executed successfully.

	idPaciente	DNI	Nombre	Apellido	Telefono	FechaNacimiento	idDireccion	idIdioma	idEtnia	idGenero	idEstadoCivil	idProfesion	idTipoSangre
28	77	9660690168	Nicolas	Campos	12455878	1999-02-12	20	8	1	1	1	2	1
29	78	3538814333	Juan	Campos	56584571	1999-02-12	14	10	1	1	1	5	3
30	79	9077426605	Glenda	Perez	12235658	1999-02-12	4	9	2	2	3	1	6
31	80	2647325566	Gloria	Aguilar	12454789	1999-02-12	4	9	2	2	3	1	6
32	81	6396293918	Joel	Esquite	23455896	1999-02-12	10	11	1	1	1	2	7
33	82	1891530065	Francisco	Jimenez	23565845	1999-02-12	10	11	1	1	1	2	7
34	83	9570979536	Gilberto	Perez	24555565	1999-02-12	20	8	1	1	1	2	1
35	84	8406671928	Enrique	Font	12455658	1999-02-12	14	10	1	1	1	5	3
36	85	1119184139	Cyndy	Gramajo	25655898	1999-02-12	15	10	2	2	2	6	1
37	86	1096082940	Allan	Mendez	25654785	1999-02-12	5	2	2	1	2	4	8
38	87	9275123589	Izabel	Ralac	25635658	1999-02-12	8	9	1	2	3	1	8
39	88	7104855418	Angelica	Escobar	12455856	1999-02-12	8	9	1	2	3	1	8
40	89	2953328307	Abner	Valiente	12453656	1999-02-12	2	14	2	1	1	7	7
41	90	6555198218	Emiliana	Jerez	12455878	1999-02-12	9	6	2	2	3	2	6
42	91	3145771309	Jairo	Ramirez	12457896	1999-02-12	6	3	2	1	2	8	5
43	92	3358676848	Hector	Batres	12456569	1999-02-12	2	14	2	1	1	7	7
44	93	1058803029	Jose	Yac	12456558	1999-02-12	2	14	2	1	1	7	7
45	94	3313583427	Stephanie	Anias	12587856	1999-02-12	15	10	2	2	2	6	1
46	95	6607213899	Abner	Raban...	12587896	1999-02-12	6	3	2	1	2	8	5
47	96	1033136587	Dulce	Estrada	12455856	1999-02-12	15	10	2	2	2	6	1
48	97	6934445448	Jorge	Solano	12455898	1999-02-12	1	4	1	1	2	8	5
49	98	1147804392	Julio	Ramirez	12456956	1999-02-12	6	3	2	1	2	8	5
50	99	2207179619	Abel	Juarez	25655898	1999-02-12	1	4	1	1	2	8	5

pruebainstancia.cmuratstgyg... Jose (70) | HOSPITAL | 00:00:00 | 50 rows

4. Crear un RDS de SQL Server usando su cuenta educativa de AWS y escribir 10 consultas SQL de reportes. Nota: debe de usar como mínimo 5 tablas unidad, incluya las sentencias order by, group by y funciones de agregación, operaciones de filtros usando WHERE con fechas, número y textos. (10 puntos)

CUENTA DE EDUCATE CREADA

Bienvenido a su cuenta de AWS Educate

¡AWS Educate le brinda acceso a una amplia variedad de servicios de AWS para que pueda adquirir y desarrollar AWS! Para comenzar, haga clic en el botón Consola de AWS para iniciar sesión en su consola de AWS.

Lea las preguntas frecuentes a continuación para ayudarlo a comenzar con su cuenta de inicio.

- ¿Cuáles son la lista de servicios admitidos?
- ¿Qué regiones son compatibles con las cuentas de inicio o las cuentas de Classroom?
- No puedo iniciar ningún recurso. ¿Que pasó?
- ¿Puedo crear usuarios dentro de mi cuenta Starter o Classroom para que otros accedan?
- ¿Puedo crear mi propia política de IAM en la cuenta de inicio o en Classroom?

Estado de su cuenta de AWS

Activo
Acceso completo ()

\$ 16.61
créditos restantes (estimados)

2:60
tiempo de sesión

[detalles de la cuenta](#) [Consola de AWS](#)

Utilice AWS Educate Account de forma responsable. Recuerde cerrar sus instancias cuando no estén en uso para aprovechar al máximo sus créditos. ¡Y no olvide cerrar la sesión una vez que haya terminado con su trabajo!

NOTA: El servicio CloudFront no está disponible temporalmente.

INSTANCIA CREADA

Amazon RDS

Dashboard
Databases
Query Editor
Performance Insights
Snapshots
Automated backups
Reserved instances
Proxies
Subnet groups
Parameter groups
Option groups
Custom Availability Zones
Events
Event subscriptions
Recommendations
Certificate updates

RDS > Databases

Databases ☒ Group resources [Refresh](#) [Modify](#) [Actions](#) [Restore from S3](#) [Create database](#)

DB identifier	Role	Engine	Region & AZ	Size	Status
pruebainstancia	Instance	SQL Server Express Edition	us-east-1b	db.t3.small	Available

CONSULTAS

PRIMERA CONSULTA

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The query editor contains the following SQL code:

```
---Nota: debe de usar como mínimo 5 tablas unidad, incluya las sentencias order by, group by y funciones de agregación,
---operaciones de filtros usando WHERE con fechas, número y textos. (10 puntos)

---PRIMERA CONSULTA
select p.Nombre, p.Apellido, g.NombreGenero,
e.NombreEtnia, i.NombreIdioma, pp.NombreProfesion
from paciente as p
inner join genero as g on p.idGenero = g.idGenero
inner join etnia as e on p.idEtnia = e.idEtnia
inner join idioma as i on p.idIdioma = i.idIdioma
inner join profesionpersona as pp on p.idProfesion = pp.idProfesion
where pp.NombreProfesion like 'Per%' and e.idEtnia between 1 and 2
order by p.Nombre;
```

The Results pane displays 19 rows of data:

	Nombre	Apellido	NombreGenero	NombreEtnia	NombreIdioma	NombreProfesion
9	Gilberto	Perez	Masculino	Ladino	lul	Perito contador
10	Glenda	Perez	Femenino	Mestizo	Kaqchikel	Perito contador
11	Gloria	Aguilar	Femenino	Mestizo	Kaqchikel	Perito contador
12	Izabel	Ralac	Femenino	Ladino	Kaqchikel	Perito contador
13	Joel	Esquite	Masculino	Ladino	Mopán	Perito en administración de empresas
14	Jose	Ralac	Masculino	Mestizo	Garifuna	Perito en administración de empresas
15	Juan	Sancho	Masculino	Ladino	Poqomam	Perito en administración de empresas
16	Nicolas	Perez	Masculino	Ladino	Itza	Perito en mecánica automotriz
17	Nicolas	Campos	Masculino	Ladino	lul	Perito contador
18	Oswaldo	Jerez	Masculino	Ladino	Mopán	Perito en administración de empresas
19	Raul	Diaz	Masculino	Ladino	lul	Perito en mecánica automotriz

The status bar at the bottom indicates: Query executed successfully. pruebainstancia.cmuratsggy... Jose (75) HOSPITAL 00:00:00 19 rows.

SEGUNDA CONSULTA

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The query editor contains the following SQL code:

```
---PRIMERA CONSULTA
select p.Nombre, p.Apellido, g.NombreGenero,
e.NombreEtnia, i.NombreIdioma, pp.NombreProfesion
from paciente as p
inner join genero as g on p.idGenero = g.idGenero
inner join etnia as e on p.idEtnia = e.idEtnia
inner join idioma as i on p.idIdioma = i.idIdioma
inner join profesionpersona as pp on p.idProfesion = pp.idProfesion
where pp.NombreProfesion like 'Per%' and e.idEtnia between 1 and 2
order by p.Nombre;

---SEGUNDA CONSULTA
select p.Nombre, p.Apellido, e.NombreEtnia, ts.NombreTipoSangre,
ec.NombreEstadoCivil, h.FechaEntrada, h.FechaAlta
from paciente as p
inner join tiposangre as ts on p.idTipoSangre = ts.idTipoSangre
inner join etnia as e on p.idEtnia = e.idEtnia
inner join estadocivil as ec on p.idEstadoCivil = ec.idEstadoCivil
inner join historia as h on p.idPaciente = h.idPaciente
where ec.idEstadoCivil = 1 and p.idTipoSangre between 2 and 8
order by p.Apellido;
```

The Results pane displays 1 row of data:

	Nombre	Apellido	NombreEtnia	NombreTipoSangre	NombreEstadoCivil	FechaEntrada	FechaAlta
1	Josue	Sanchez	Mestizo	AB negativo	Soltero(a)	2020-01-12	2020-01-23

The status bar at the bottom indicates: Query executed successfully. pruebainstancia.cmuratsggy... Jose (75) HOSPITAL 00:00:00 1 rows.

TERCERA CONSULTA

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left displays the database structure for 'pruebainstancia.cmuratsggy8'. The main query window contains the following SQL code:

```
---TERCERA CONSULTA
select p.Nombre, p.Apellido, h.FechaEntrada, h.FechaAlta,
d.Calle, d.Colonia_Sector, m.NombreMunicipio, dp.NombreDepartamento
from paciente as p
inner join direccion as d on p.idDireccion = d.idDireccion
inner join municipio as m on d.idMunicipio = m.idMunicipio
inner join Departamento as dp on m.idDepartamento = dp.idDepartamento
inner join historia as h on p.idPaciente = h.idPaciente
where p.idIdioma between 1 and 10 and p.Apellido like '%ez'
order by p.Nombre;
```

The Results pane shows a single row of data:

	Nombre	Apellido	FechaEntrada	FechaAlta	Calle	Colonia_Sector	NombreMunicipio	NombreDepartamento
1	Emiliana	Jerez	2020-01-05	2020-01-10	Calle 04	Colonia san josecito	Santa Cruz el Chol	Baja Verapaz

The status bar at the bottom indicates the query was executed successfully, returning 1 row.

CUARTA CONSULTA

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left displays the database structure for 'pruebainstancia.cmuratsggy8'. The main query window contains the following SQL code:

```
--- CUARTA CONSULTA
select pc.FechaAsignacion, c.idCama as 'Numero de cama',
hb.idHabitacion as 'Numero de habitacion', p.NombrePlanta, h.FechaAlta
from pacientecama as pc
inner join cama as c on pc.idCama = c.idCama
inner join habitacion as hb on c.idHabitacion = hb.idHabitacion
inner join Planta as p on hb.idPlanta = p.idPlanta
inner join historia as h on pc.idHistoria = h.idHistoria
where hb.idPlanta between 2 and 3
order by hb.idPlanta;
```

The Results pane shows four rows of data:

	FechaAsignacion	Numero de cama	Numero de habitacion	NombrePlanta	FechaAlta
1	2020-01-11	5	5	Piso 2	2020-01-15
2	2020-01-23	6	5	Piso 2	2020-01-26
3	2020-01-20	3	6	Piso 3	2020-01-22
4	2020-01-05	4	6	Piso 3	2020-01-10

The status bar at the bottom indicates the query was executed successfully, returning 4 rows.

QUINTA CONSULTA

SQLQuery1.sql - pruebainstancia.cmuratstgyg8.us-east-1.rds.amazonaws.com.HOSPITAL (Jose (56)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

- pruebainstancia.cmuratstgyg
 - Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - ComputerDB
 - DATOSDEORO
 - HOSPITAL
 - rdadmin
 - Security
 - Server Objects
 - Replication
 - PolyBase
 - Management
 - XEvent Profiler

```
-- SEXTA CONSULTA
select c.idCama as 'Numero de cama', tc.NombreTipoCama,
hb.idHabitacion as 'Numero de habitacion', p.NombrePlanta, pc.FechaAsignacion
from cama as c
inner join tipocama as tc on c.idTipoCama = tc.idTipoCama
inner join habitacion as hb on c.idHabitacion = hb.idHabitacion
inner join Planta as p on hb.idPlanta = p.idPlanta
inner join pacientecama as pc on c.idCama = pc.idCama
where c.idTipoCama between 1 and 4
order by c.idCama desc;
```

Results

	Numero de cama	NombreTipoCama	Numero de habitacion	NombrePlanta	FechaAsignacion
1	4	Cama electrocircular o de Stryker	6	Piso 3	2020-01-05
2	3	Cama ortopédica, traumatológica	6	Piso 3	2020-01-20
3	2	Cama articulada	7	Piso 4	2020-01-15
4	1	Cama rígida	7	Piso 4	2020-01-12

Query executed successfully.

SEXTA CONSULTA

SQLQuery1.sql - pruebainstancia.cmuratstgyg8.us-east-1.rds.amazonaws.com.HOSPITAL (Jose (56)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

- pruebainstancia.cmuratstgyg
 - Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - ComputerDB
 - DATOSDEORO
 - HOSPITAL
 - rdadmin
 - Security
 - Server Objects
 - Replication
 - PolyBase
 - Management
 - XEvent Profiler

```
-- SEPTIMA CONSULTA
select m.Nombre, m.Apellido, m.No_Colegiado,
e.NombreEspecialidad, c.NombreCargo, pm.NombreProfesion,
j.NombreJornada
from medico as m
inner join especialidad as e on m.idEspecialidad = e.idEspecialidad
inner join cargo as c on m.idCargo = c.idCargo
inner join profesionmedico as pm on m.idProfesion = pm.idProfesion
inner join jornada as j on m.idJornada = j.idJornada
where c.NombreCargo like 'Ad%'
order by m.Nombre;
```

Results

	Nombre	Apellido	No_Colegiado	NombreEspecialidad	NombreCargo	NombreProfesion	NombreJornada
1	Luis David	Miranda Lopez	4564	Cirugía cardíaca	Adjunto	Médico cirujano	Diuma
2	Marly Linda	Tojil Tojil	1234	Análisis clínico	Adjunto	Médico cirujano	Diuma

Query executed successfully.

SEPTIMA CONSULTA

SQLQuery1.sql - pruebainstancia.cmuratsggy8.us-east-1.rds.amazonaws.com.HOSPITAL (Jose (56))* - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer: pruebainstancia.cmuratsggy8.us-east-1.rds.amazonaws.com.HOSPITAL (Jose (56))*

```
-- OCTAVA CONSULTA
select m.Nombre, m.Apellido, m.No_Colegiado,
e.NombreEspecialidad, pm.NombreProfesion,
j.NombreJornada, ce.NombreCategoriaEspecialidad
from medico as m
inner join especialidad as e on m.idEspecialidad = e.idEspecialidad
inner join categoriaespecialidad as ce on e.idCategoriaEspecialidad = ce.idCategoriaEspecialidad
inner join profesionmedico as pm on m.idProfesion = pm.idProfesion
inner join jornada as j on m.idJornada = j.idJornada
where m.idJornada = 1 and ce.NombreCategoriaEspecialidad like 'Es%'
order by m.Apellido;
```

Results:

	Nombre	Apellido	No_Colegiado	NombreEspecialidad	NombreProfesion	NombreJornada	NombreCategoriaEspecialidad
1	Luis David	Miranda Lopez	4564	Cirugia cardiaca	Médico cirujano	Diuma	Especialidades quirúrgicas
2	Marly Linda	Tojil Tojil	1234	Análisis clínico	Médico cirujano	Diuma	Especialidades de laboratorio o diagnósticas

Query executed successfully. pruebainstancia.cmuratsggy8.us-east-1.rds.amazonaws.com.HOSPITAL (Jose (56)) 00:00:00 | 2 rows

OCTAVA CONSULTA

SQLQuery1.sql - pruebainstancia.cmuratsggy8.us-east-1.rds.amazonaws.com.HOSPITAL (Jose (56))* - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer: pruebainstancia.cmuratsggy8.us-east-1.rds.amazonaws.com.HOSPITAL (Jose (56))*

```
-- NOVENA CONSULTA
select vm.FechaVisita, m.Nombre, m.Apellido,
d.NombreDiagnostico, pc.FechaAsignacion, c.idCama as 'Numero de cama'
from visitamedica as vm
inner join medico as m on vm.idMedico = m.idMedico
inner join Diagnostico as d on vm.idDiagnostico = d.idDiagnostico
inner join pacientecama as pc on vm.idPacienteCama = pc.idPacienteCama
inner join cama as c on pc.idCama = c.idCama
where year(vm.FechaVisita)=2020 and MONTH(vm.FechaVisita) between 1 and 12
and day(vm.FechaVisita) between 1 and 30
order by vm.FechaVisita;
```

Results:

	FechaVisita	Nombre	Apellido	NombreDiagnostico	FechaAsignacion	Numero de cama
1	2020-01-05	Marly Linda	Tojil Tojil	Fiebre alta	2020-01-05	4
2	2020-01-11	Gerson David	Juarez Jorge	Insuficiencia renal	2020-01-11	5
3	2020-01-12	Luis David	Miranda Lopez	Infarto	2020-01-12	1
4	2020-01-15	Marly Linda	Tojil Tojil	Gastroenteritis	2020-01-15	2
5	2020-01-20	Adriana Mariana	Soltera Sola	Neumonia	2020-01-20	3
6	2020-01-23	Adriana Mariana	Soltera Sola	Neumonia	2020-01-23	6

Query executed successfully. pruebainstancia.cmuratsggy8.us-east-1.rds.amazonaws.com.HOSPITAL (Jose (56)) 00:00:00 | 6 rows