

Fecha: 14/06/24



DATA HUMAN'S

Grupo N° 19

Integrantes:

Marián Chazarreta - 37.509.774 - marianchazarreta@hotmail.com

Lucas Ryser - 44.346.194 - lucasryser4k@gmail.com

Emanuel Guaráz - 38.276.061 - guarazjemanuel@gmail.com

Nicolás Allende Olmedo - 35.871.057 - nicoallende92@gmail.com

Bruno Lobo Souza - 95.690.709 - lobosouza.it@gmail.com

Carlos Direni - 28.117.281 - direnicarlos@gmail.com

Diagrama Entidad Relación (DER):

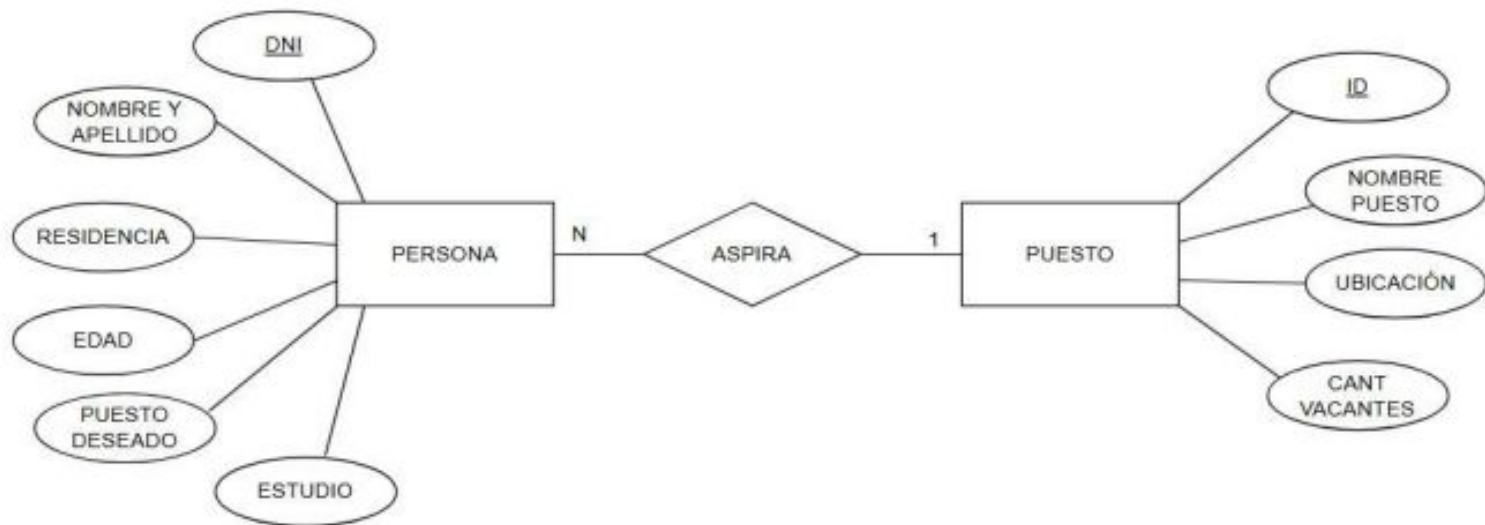
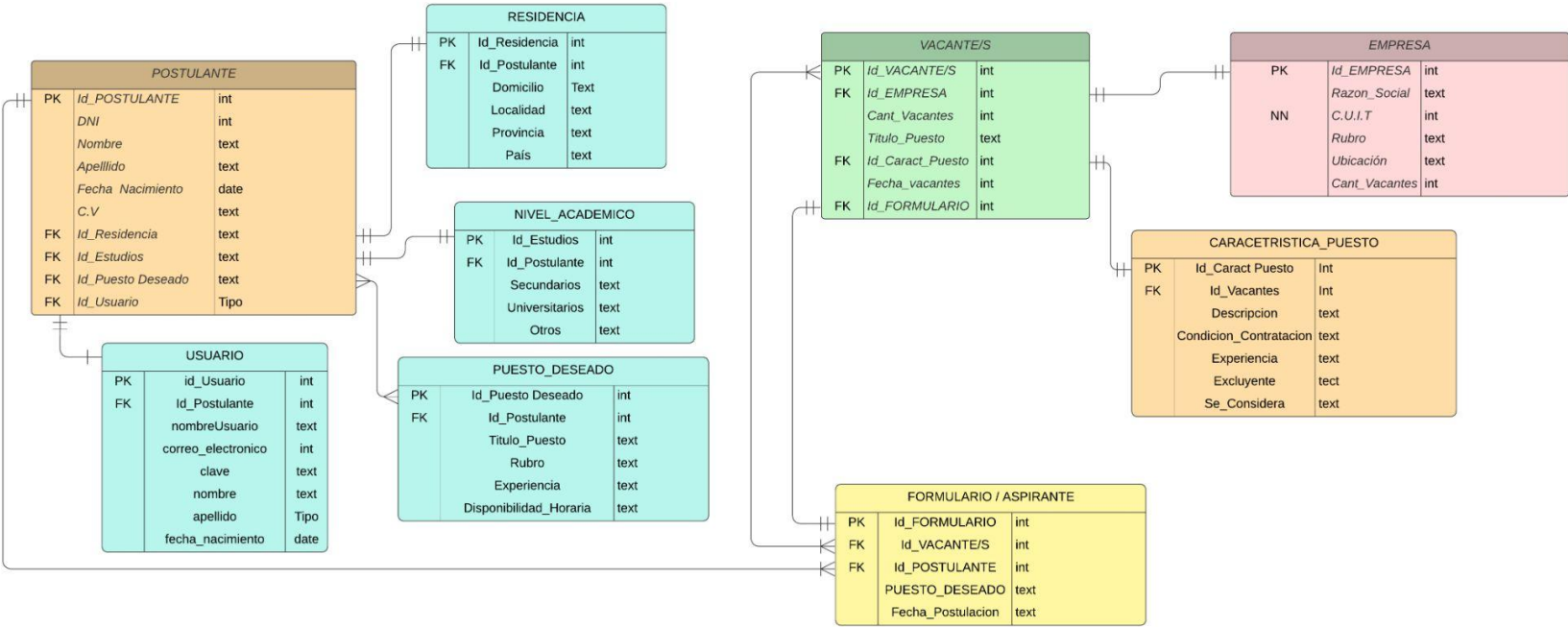


Diagrama Crows Foot (DCF):

PROYECTO DATA HUMAN'S DCF

Nicolas | September 8, 2024



TABLAS (Entidades y Atributos) POSTULANTES:

id_postulante	Dni	Nombre	Apellido	Fechanacimiento	Residencia	Nivelacademico	C.v	Puestodeseado
1	35871057	Nicolas	Allende	6/5/1992	Cordoba	Universitarios	Cargado	Cajero
2	36692589	Carlos	Aguirre	7/2/1991	Cordoba	Secundarios	Cargado	Administrativo
3	26892569	Malena	Polanco	4/10/1996	Cordoba	Secundarios	Cargado	Maestranza
4	35986352	Juliana	Salcedo	6/9/2000	Cordoba	Secundarios	Cargado	Vendedor
5	39685963	Vittorio	Arjona	26/1/1998	Cordoba	Secundarios	Cargado	Operario
6	41968712	Matias	Wider	21/2/1997	Cordoba	Secundarios	Cargado	Administrativo
7	31569825	Esperanza	Castro	23/5/1996	Cordoba	Universitarios	Cargado	Vendedor
8	35953689	Juan	Perez	9/8/1995	Cordoba	Universitarios	Cargado	Repositor
9	32966884	Cecilia	Lopez	10/7/1993	Cordoba	Secundarios	Cargado	Vendedor
10	33989625	Maura	Cuneo	9/12/1999	Salta	Secundarios	Cargado	Maestranza
11	33695852	Alicia	Cataneo	13/3/2001	Tucuman	Universitarios	Cargado	Productor
12	32696874	Pablo	Mateos	10/10/1992	Chaco	Secundarios	Cargado	Administrativo
13	40693542	Damian	Cortez	5/12/1980	La Rioja	Secundarios	Cargado	Maestranza
14	39521558	Martin	Joray	12/12/1985	Jujuy	Universitarios	Cargado	Maestranza
15	30569820	Agustina	Suelto	12/10/1993	Salta	Secundarios	Cargado	Guardia
16	35876952	Lucas	Sousa	6/6/1993	Neuquen	Universitarios	Cargado	Repositor
17	38967410	Ernesto	Palomeque	22/11/1992	Chubut	Secundarios	Cargado	Guardia
18	26958741	Monica	Llance	15/7/1995	Mendoza	Secundarios	Cargado	Vendedor
19	35986325	Paula	Machuca	25/3/1996	Salta	Secundarios	Cargado	Maestranza
20	37852159	Mauricio	Silva	8/9/1995	Catamarca	Universitarios	Cargado	Maestranza

TABLA RESIDENCIA:

	Id_residencia	Id_postulante	Provincia	Localidad	Domicilio	País
▶	1	1	Cordoba	Capital	Rioja 635	Argentina
	10	10	Salta	Capital	9 de Julio	Argentina
	13	13	La Rioja	Capital	San Martin 202	Argentina
	14	14	Jujuy	Capital	Belgrano 562	Argentina
	15	15	Cordoba	Capital	Corrientes 566	Argentina
	19	19	Salta	Capital	Ituzaingo 599	Argentina
	2	2	Cordoba	Capital	Independencia 252	Argentina
	3	3	Cordoba	Capital	Buenos Aire 412	Argentina
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

TABLA NIVEL ACADÉMICO:

	Id_estudios	Id_postulante	Secundarios	Universitarios	Otros
▶	1	1	Completo	No posee	No posee
	2	2	Completo	No posee	No posee
	3	3	Completo	No posee	No posee
	10	10	Completo	No posee	No posee
	13	13	Completo	Parciales	No posee
	14	14	Completo	Completo	No posee
	15	15	Completo	Parciales	No posee
	19	19	Completo	Completo	No posee
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

TABLA PUESTO DESEADO:

	Titulo puesto	Rubro	Experiencia	Disponibilidad horaria	Id_puesto deseado	Id_postulante
		Comercio	Super Mercado "Super Centro"	Full time		
		Limpieza	Esencial Waith	Full time		
▶		Limpieza	Todo Clean	Full time		

TABLA USUARIO

[illegible]

TABLA FORMULARIO:

	Id_formulario	Id_vacantes	Id_postulante	Puestodeseado	Fechapostulacion
▶	50001	30001	1	Maestranza	2024-06-09
	50002	30002	2	Maestranza	2024-06-09
	50003	30003	3	Maestranza	2024-06-09
	50004	30004	10	Maestranza	2024-06-11
	50005	30005	13	Maestranza	2024-06-10
	50006	30006	14	Maestranza	2024-05-16
	50007	30007	19	Maestranza	2024-05-28
	50008	30008	15	Carnicero	2024-04-30
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

TABLA VACANTES:

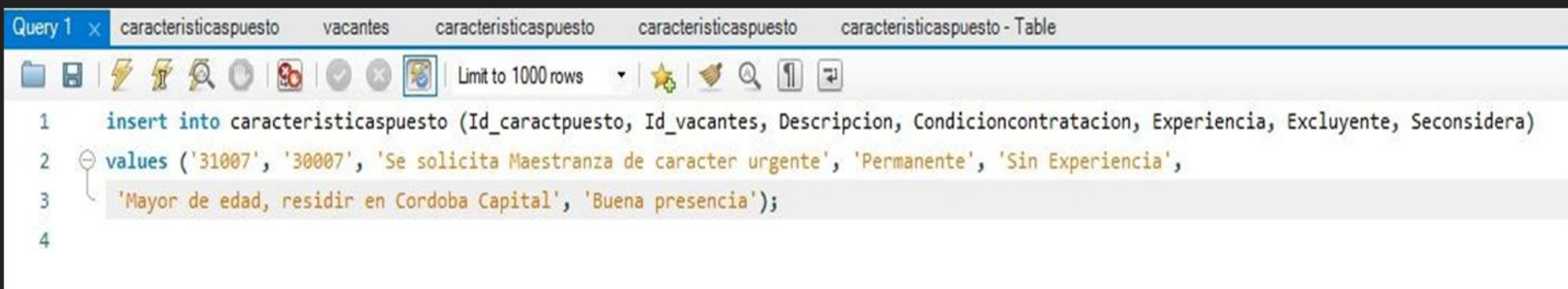
[illegible]

TABLA EMPRESAS:

[illegible]

SQL (Insert Into) INSERTAR:

Mediante la Sintaxis que se describe a continuación, se procede a realizar la inserción en la Tabla "caracteristicaspuesto", de una nueva descripción de Vacante, con sus respectivos campos.



The screenshot shows a SQL query editor with a toolbar at the top containing icons for file operations, execution, and formatting. The toolbar also includes a dropdown menu set to "Limit to 1000 rows". The query editor displays a single SQL statement across four lines, with line numbers 1 through 4 on the left margin. The statement is an INSERT INTO command for a table named "caracteristicaspuesto". The columns listed in the parentheses are Id_caractpuesto, Id_vacantes, Descripcion, Condicioncontratacion, Experiencia, Excluyente, and Seconsidera. The values provided in the second set of parentheses are '31007', '30007', 'Se solicita Maestranza de caracter urgente', 'Permanente', 'Sin Experiencia', 'Mayor de edad, residir en Cordoba Capital', and 'Buena presencia'.

```
Query 1 x caracteristicaspuesto vacantes caracteristicaspuesto caracteristicaspuesto caracteristicaspuesto - Table
1 insert into caracteristicaspuesto (Id_caractpuesto, Id_vacantes, Descripcion, Condicioncontratacion, Experiencia, Excluyente, Seconsidera)
2 values ('31007', '30007', 'Se solicita Maestranza de caracter urgente', 'Permanente', 'Sin Experiencia',
3 'Mayor de edad, residir en Cordoba Capital', 'Buena presencia');
4
```


Resultado INSERT INTO:

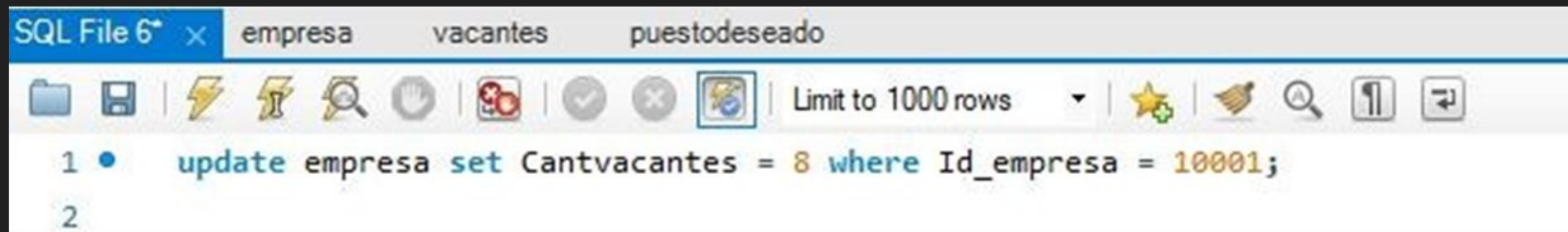
En la siguiente Tabla, vemos cómo se ha “INSERTADO”, de manera correcta, la nueva descripción de la Vacante, del Puesto CARNICERIA.

[illegible]

SQL (Update) ACTUALIZAR:

Descripción: Mediante la sintaxis que se describe a continuación, se procede a actualizar los datos ingresados anteriormente en la Tabla “empresa”, específicamente el campo “Cantvacantes” del “Id_empresa”.

Consulta SQL:

A screenshot of a SQL IDE interface. The top bar shows three tabs: 'empresa', 'vacantes', and 'puestodeseado'. Below the tabs is a toolbar with various icons for file operations, execution, and navigation. The main area displays a SQL query: 'update empresa set Cantvacantes = 8 where Id_empresa = 10001;'. The query is numbered 1 and 2 on the left margin.

```
SQL File 6* x empresa vacantes puestodeseado
1 • update empresa set Cantvacantes = 8 where Id_empresa = 10001;
2
```

Resultado UPDATE

Mostramos la tabla original de la entidad “empresa”, con los datos sin “ACTUALIZAR”. Vemos que en “Id_empresa: 10001”, la cantidad de vacantes disponibles es de 5 puestos.

[illegible]

Resultado UPDATE (ACTUALIZAR)

En la siguiente Tabla, si damos “refresh”, vemos cómo se han “ACTUALIZADO”, de manera correcta, los datos ingresados en “Cantvacantes”, en la consulta anterior. Ahora la Cantidad de vacantes, “Cantvacantes”, de la tabla ascendió a 8 puestos disponibles.

	Id_empresa	Razonsocial	Cuit	Rubro	Ubicacion	Cantvacantes	Id_vacantes
▶	10001	Clean is good	30256856256	Limpieza	Cordoba	8	30001
	10002	Paul Mc Carne	30659875435	Carniceria	Cordoba	2	30002
	10003	Jueguito	30256874196	Jugueteria	Cordoba	1	30003
	10004	L cafe	30256874156	Cafeteria	Cordoba	3	30004

SQL (Delete) ELIMINAR:

Descripción: Mediante la sintaxis que se describe a continuación, se procede a eliminar el registro de una empresa, en la Tabla “empresa”, que ha dejado de pertenecer a la nómina de clientes, mediante el “Id_” de la misma.

Consulta SQL:

```
2  
3 • delete from empresa  
4 where Id_empresa = 10011;
```

Resultado DELETE (Eliminar-Borrar)

Aquí vemos la Tabla “empresa”, con el registro de “Id_empresa: 10011”, cuyo nombre es “Limpion”, sin elimina de la nómina de clientes.

[illegible]

Resultado DELETE

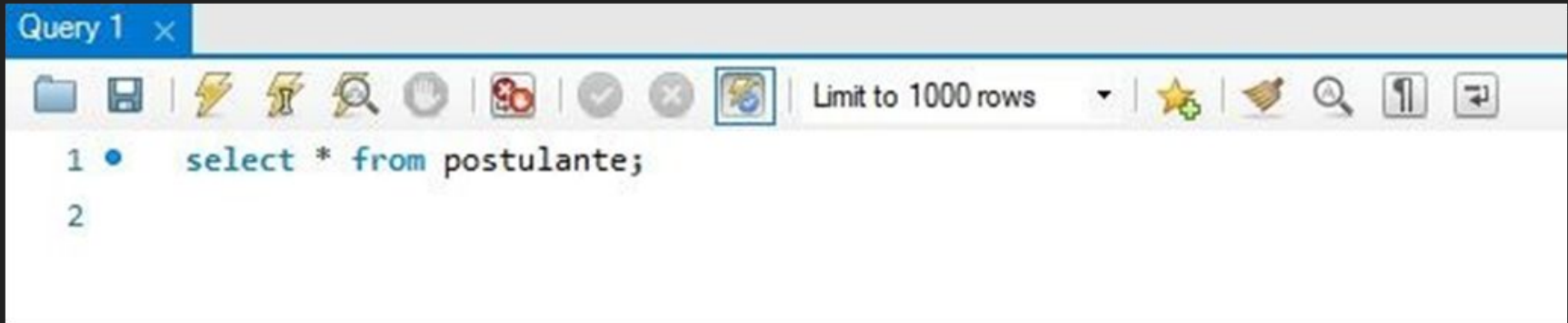
En la siguiente Tabla vemos cómo se ha “ELIMINADO” el registro elegido, mediante la ejecución de la consulta SQL correspondiente. El registro de “Id empresa: 10011” ya no se visualiza en la misma.

[illegible]

Consultas Base de Datos, DATA HUMAN´S: (SELECT *)

Descripción: La siguiente consulta muestra, de manera completa, la Tabla de Postulantes, de la Base de Datos. (Utilizamos **SELECT ***)

Consulta SQL:



The image shows a screenshot of a SQL query editor window. The title bar at the top reads "Query 1" with a close button. Below the title bar is a toolbar with various icons for file operations (folder, save), execution (lightning bolt, play), search (magnifying glass), and other database functions. A dropdown menu in the toolbar is set to "Limit to 1000 rows". The main area of the window contains a single line of SQL code: "select * from postulante;". The line is numbered "1" on the left margin. Below the code, the number "2" is visible on the margin.

```
1 • select * from postulante;
```

2

La Consulta anterior, arroja los siguientes datos:

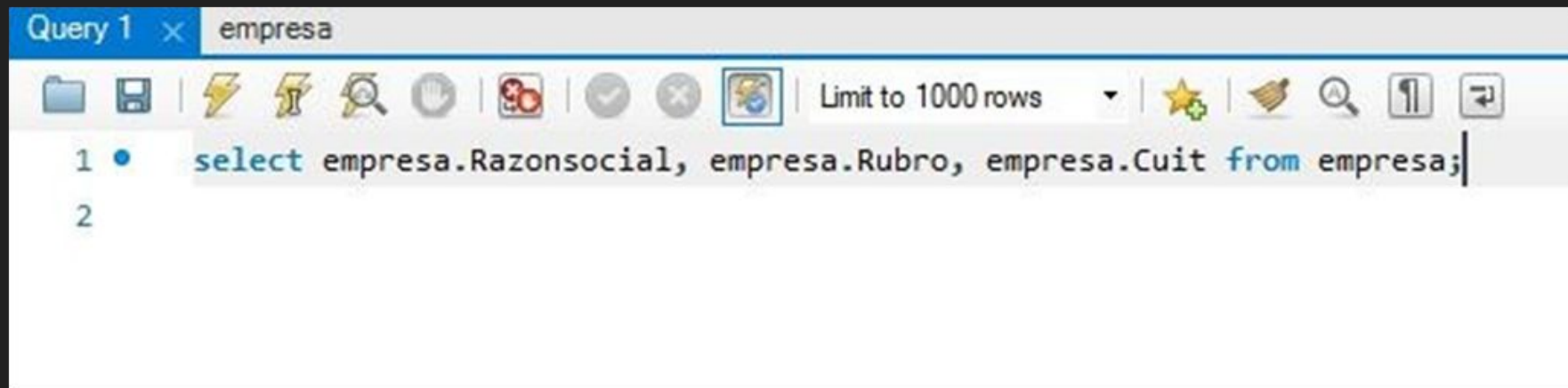
	id_postulante	Dni	Nombre	Apellido	Fechanacimiento	Residencia	Nivelacademico	C.v	Puestodeseado
▶	1	35871057	Nicolas	Allende	1992-05-06	Cordoba	Universitarios	Cargado	Cajero
	2	36692589	Carlos	Aguirre	1991-02-07	Cordoba	Secundarios	Cargado	Administrativo
	3	26892569	Malena	Polanco	1996-10-04	Cordoba	Secundarios	Cargado	Maestranza
	4	35986352	Juliana	Salcedo	2000-09-06	Cordoba	Secundarios	Cargado	Vendedor
	5	39685963	Vittorio	Arjona	1998-01-26	Cordoba	Secundarios	Cargado	Operario
	6	41968712	Matias	Wider	1997-02-21	Cordoba	Secundarios	Cargado	Administrativo
	7	31569825	Esperanza	Castro	1996-05-23	Cordoba	Universitarios	Cargado	Vendedor
	8	35953689	Juan	Perez	1995-08-09	Cordoba	Universitarios	Cargado	Repositor
	9	32966884	Cecilia	Lopez	1993-07-10	Cordoba	Secundarios	Cargado	Vendedor
	10	33989625	Maura	Cuneo	1999-12-09	Salta	Secundarios	Cargado	Maestranza
	11	33695852	Alicia	Cataneo	2001-03-13	Tucuman	Univer Secundarios	Cargado	Productor
	12	32696874	Pablo	Mateos	1992-10-10	Chaco	Secundarios	Cargado	Administrativo
	13	40693542	Damian	Cortez	1980-12-05	La Rioja	Secundarios	Cargado	Maestranza
	14	39521558	Martin	Joray	1985-12-12	Jujuy	Universitarios	Cargado	Maestranza
	15	30569820	Agustina	Suelto	1993-10-12	Salta	Secundarios	Cargado	Guardia
	16	35876952	Lucas	Sousa	1993-06-06	Neuquen	Universitarios	Cargado	Repositor
	17	38967410	Ernesto	Palome...	1992-11-22	Chubut	Secundarios	Cargado	Guardia
	18	26958741	Monica	Llance	1995-07-15	Mendoza	Secundarios	Cargado	Vendedor
	19	35986325	Paula	Machuca	1996-03-25	Salta	Secundarios	Cargado	Maestranza
	20	37852159	Mauricio	Silva	1995-09-08	Catamarca	Universitarios	Cargado	Maestranza

postulante 18 x

Consultas Base de Datos, DATA HUMAN´S:

Descripción: la siguiente Consulta, muestra las Columnas Razón social, Rubro y Cuit, de la Tabla Empresa, de la Base de Datos. (Utilizamos SELECT y solicitamos lo necesario de la tabla).

Consulta SQL:



The image shows a screenshot of a SQL query editor interface. The title bar at the top indicates 'Query 1' and the table name 'empresa'. Below the title bar is a toolbar with various icons for file operations, execution, and editing. The main text area contains the following SQL query:

```
1 • select empresa.Razonsocial, empresa.Rubro, empresa.Cuit from empresa;
2
```

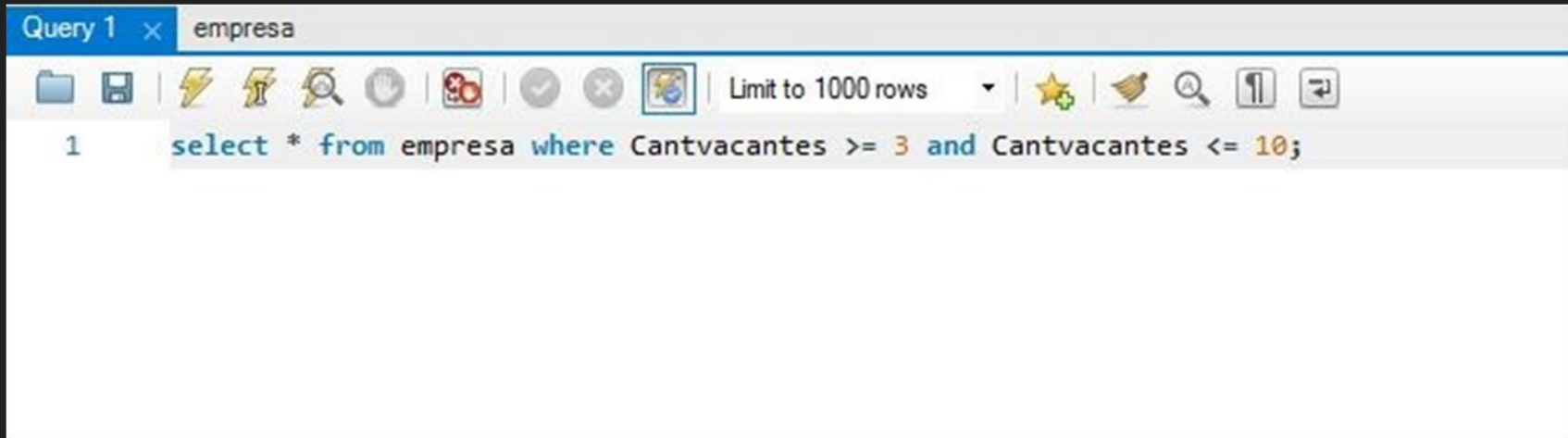
La Consulta anterior, arroja los siguientes datos:

	Razonsocial	Rubro	Cuit
►	Clean is good	Limpieza	30256856256
	Paul Mc Carne	Carniceria	30659875435
	Jueguito	Jugueteria	30256874196
	L cafe	Cafeteria	30256874156
	Ayudin Cool	Limpieza	30269587459
	Desinf-accion	Limpieza	30563982156
	Limpia Door	Limpieza	30526912589
	Aspira Dora	Limpieza	30569871059
	A Todotrapo	Limpieza	30658714569
	Limpiecito	Limpieza	30658971259

Consultas Base de Datos, DATA HUMAN´S:

Descripción: la siguiente Consulta, muestra una sola Tabla con “WHERE, en relación a la Cantidad de Vacantes Existentes, entre las distintas empresas, de la Base de Datos.

Consulta SQL:



The screenshot shows a SQL query editor window with a single tab titled "Query 1" and a sub-tab labeled "empresa". The toolbar includes icons for file operations, execution, and a "Limit to 1000 rows" dropdown. The query text is as follows:

```
1 select * from empresa where Cantvacantes >= 3 and Cantvacantes <= 10;
```

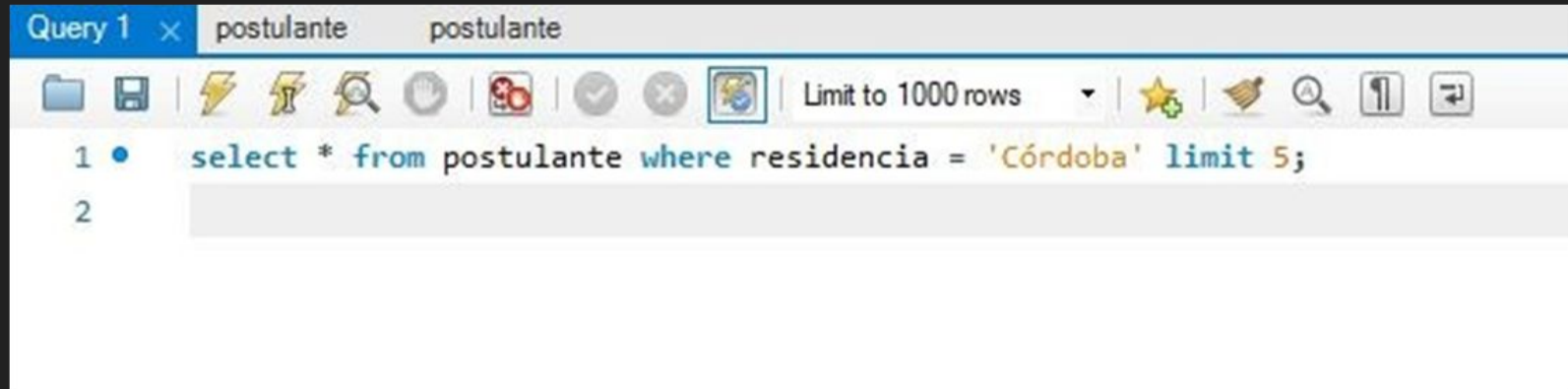
La Consulta anterior, arroja los siguientes datos:

[illegible]

Consultas Base de Datos, DATA HUMAN´S:

Descripción: la siguiente Consulta, muestra una sola Tabla con “WHERE” utilizando “LIMIT” , de la Tabla Postulante, de la Base de Datos.

Consulta SQL:



The screenshot shows a SQL query editor window with a tab labeled 'Query 1'. The query text is: `select * from postulante where residencia = 'Córdoba' limit 5;`. The editor has a toolbar with various icons, including a folder, a save icon, a lightning bolt, a magnifying glass, a hand, a red circle with a cross, a checkmark, a close button, and a 'Limit to 1000 rows' dropdown menu. The query is displayed on a light blue background with line numbers 1 and 2 on the left.

```
Query 1 x postulante postulante
Limit to 1000 rows
1 • select * from postulante where residencia = 'Córdoba' limit 5;
2
```

La Consulta anterior, arroja los siguientes datos:

[illegible]

Consultas Base de Datos, DATA HUMAN´S:

Descripción: la siguiente Consulta, muestra una sola Tabla con “WHERE” utilizando “BETWEEN” , de la Tabla Postulante, en relación a la fecha de nacimiento, de la Base de Datos.

Consulta SQL:

A screenshot of a SQL query editor window. The title bar shows 'Query 1' and 'postulante'. The toolbar includes icons for file operations, execution, and a 'Limit to 1000 rows' dropdown. The query text is as follows:

```
1 • select * from postulante
2 where postulante.Fechanacimiento between "1991-02-07" and "1994-02-07";
```

```
Query 1 x postulante
Limit to 1000 rows
1 • select * from postulante
2 where postulante.Fechanacimiento between "1991-02-07" and "1994-02-07";
```

La Consulta anterior, arroja los siguientes datos:

[illegible]

Consultas Base de Datos, DATA HUMAN´S:

Descripción: la siguiente Consulta, muestra la relación entre las tablas “empresa” y “vacante” con “INNER JOIN”, de la Base de Datos. Es decir, devuelve únicamente aquellas empresas con vacantes asociadas.

Consulta SQL:

```
SELECT empresa.Id_empresa, empresa.Razonsocial, empresa.Rubro,  
vacantes.Titulopuesto, vacantes.Cantvacantes, vacantes.Fechavacantes  
FROM empresa  
INNER JOIN vacantes ON empresa.Id_empresa = vacantes.Id_empresa
```

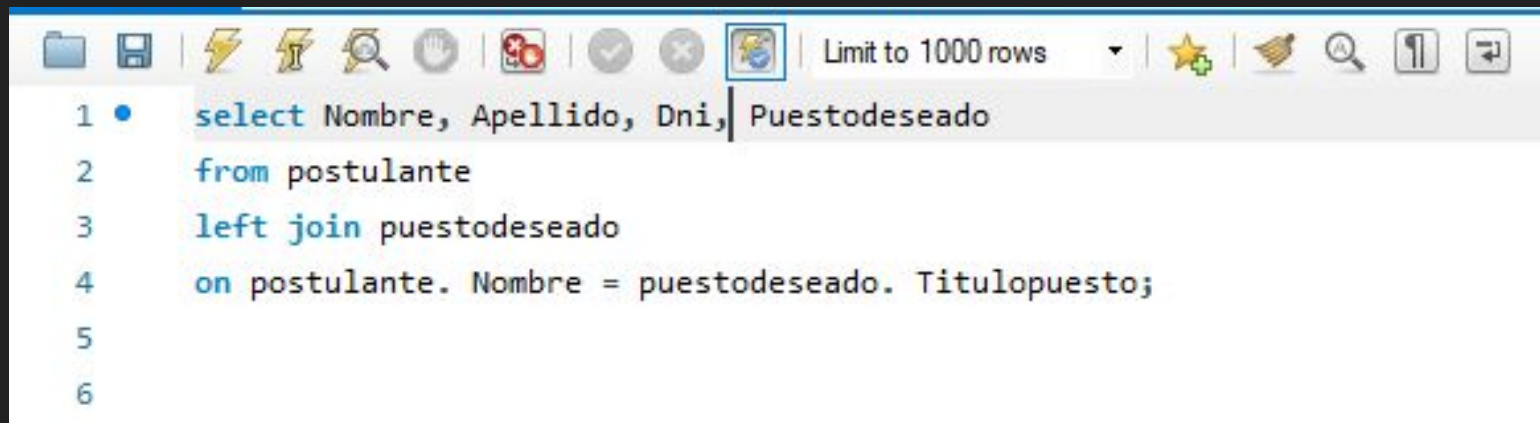
La Consulta anterior, arroja los siguientes datos:

Id_empresa	Razonsocial	Rubro	Titulopues...	Cantvacantes	Fechavacantes
10001	Clean is good	Limpieza	Maestranza	5	2024-06-09
10005	Ayudin Cool	Limpieza	Maestranza	3	2024-06-07
10006	Desinf-accion	Limpieza	Maestranza	5	2024-06-03
10007	Limpia Door	Limpieza	Maestranza	2	2024-06-01
10008	Aspira Dora	Limpieza	Maestranza	3	2024-06-01
10009	A Todotrapo	Limpieza	Maestranza	6	2024-05-03
10010	Limpiecito	Limpieza	Maestranza	4	2024-05-06
Id_empresa	Razonsocial	Rubro	Titulopues...	Cantvacantes	Fechavacantes
10006	Desinf-accion	Limpieza	Maestranza	5	2024-06-03
10009	A Todotrapo	Limpieza	Maestranza	6	2024-05-03

Consultas Base de Datos, DATA HUMAN´S:

Descripción: la siguiente consulta, realiza un filtrado de la misma tabla postulante, sobre cuatro columnas específicas, Nombre, Apellido, Dni y Puestodeseado, utilizando un LEFT JOIN - ON.

Consulta SQL:

A screenshot of a SQL query editor window. The window has a toolbar at the top with various icons for file operations, execution, and search. The main area displays a SQL query with line numbers 1 through 6 on the left. The query is a SELECT statement with a LEFT JOIN between 'postulante' and 'puestodeseado' tables, joined on the condition 'postulante. Nombre = puestodeseado. Titulopuesto;'. The query is:

```
1 • select Nombre, Apellido, Dni, Puestodeseado
2   from postulante
3  left join puestodeseado
4    on postulante. Nombre = puestodeseado. Titulopuesto;
5
6
```

La Consulta anterior, arroja los siguientes datos:

	Nombre	Apellido	Dni	Puestodeseado
►	Nicolas	Allende	35871057	Maestranza
	Carlos	Aguirre	36692589	Maestranza
	Malena	Aguirre	26892569	Maestranza
	Juliana	Salcedo	35986352	Vendedor
	Vittorio	Arjona	39685963	Operario
	Matias	Wider	41968712	Administrativo
	Esperanza	Castro	31569825	Vendedor
	Juan	Perez	35953689	Repositor
	Cecilia	Lopez	32966884	Vendedor
	Maura	Cuneo	33989625	Maestranza
	Alicia	Cataneo	33695852	Productor
	Pablo	Mateos	32696874	Administrativo
	Damian	Cortez	40693542	Maestranza
	Martin	Joray	39521558	Maestranza
	Agustina	Sueldo	30569820	Carnicero
	Lucas	Sousa	35876952	Repositor
	Ernesto	Palome...	38967410	Guardia
	Monica	Llance	26958741	Vendedor
	Paula	Machuca	35986325	Maestranza
