

Fecha: 14/06/24



DATA HUMAN'S

Grupo N° 23

Integrantes:

Dorgnach Joaquín - 45.704.025

Ryser Lucas - 44.346.194

Guaráz Emanuel - 38.276.061

Girardini Rocío - 41.280.222

Allende Nicolás - 35.871.057

Diagrama Entidad Relación (DER):

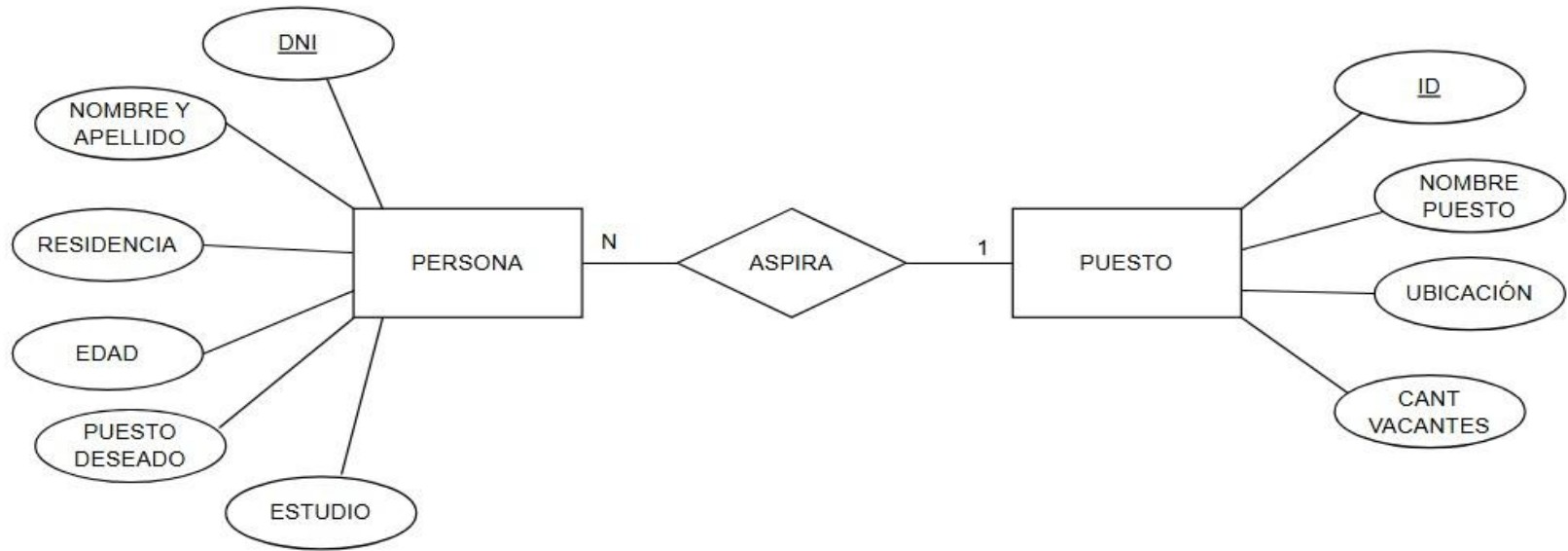
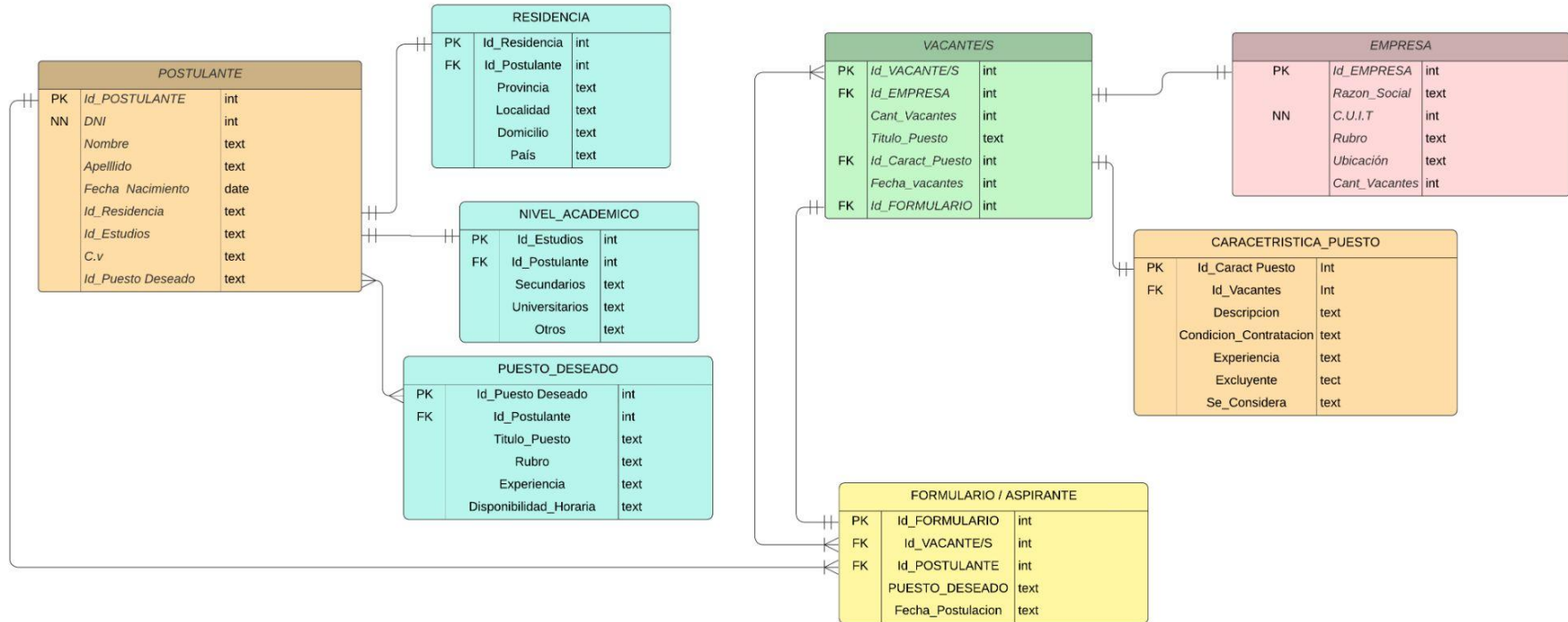


Diagrama Crows Foot (DCF):

PROYECTO DATA HUMAN'S DCF

Nicolas | June 12, 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	Sueldo	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_residenci	Id_postulant	Provincia	Localidad	Domicilio	País
1	1	Cordoba	Capital	Rioja 635	Argentina

TABLA NIVEL ACADÉMICO:

Id_estudios	Id_postulante	Secundarios	Universitarios	Otros
3	3	Escuela Normal IPEM 307	No posee	No posee

TABLA PUESTO DESEADO:

Titulo puesto	Rubro	Experiencia	Disponibilidad horaria	Id_puesto deseado	Id_postulante
Cajero	Comercio	Super Mercado Super Centro""	Full time	1	1
Maestranza	Limpieza	Esencial Waith	Full time	3	3
Maestranza	Limpieza	Todo Clean	Full time	10	10

TABLA FORMULARIO:

Id_formulario	Id_vacantes	Id_postulante	Puestodeseado	Fecha postulación
50001	30001	1	Maestranza	9/6/2024
50002	30002	2	Administrativo	9/6/2024
50004	30003	3	Maestranza	9/6/2024
50005	30004	10	Maestranza	11/6/2024
50006	30005	13	Maestranza	10/6/2024
50007	30006	14	Maestranza	16/5/2024
50008	30007	19	Maestranza	28/5/2024
50009	30003	20	Maestranza	10/6/2024

TABLA VACANTES:

Id_vacantes	Id_empresa	Cantvacantes	Titulopuesto	Id_caractpuesto	Fechavacantes	Id_formulario	
30001	10001	5	Maestranza	30001	9/6/2024	50001	
30002	10005	3	Maestranza	30002	7/6/2024	50003	
30003	10006	5	Maestranza	30003	3/6/2024	50004	
30004	10007	2	Maestranza	30004	1/6/2024	50005	
30005	10008	3	Maestranza	30005	1/6/2024	50006	
30006	10009	6	Maestranza	30006	3/5/2024	50007	
30007	10010	4	Maestranza	30007	6/5/2024	50008	

TABLA CARACTERÍSTICAS PUESTO

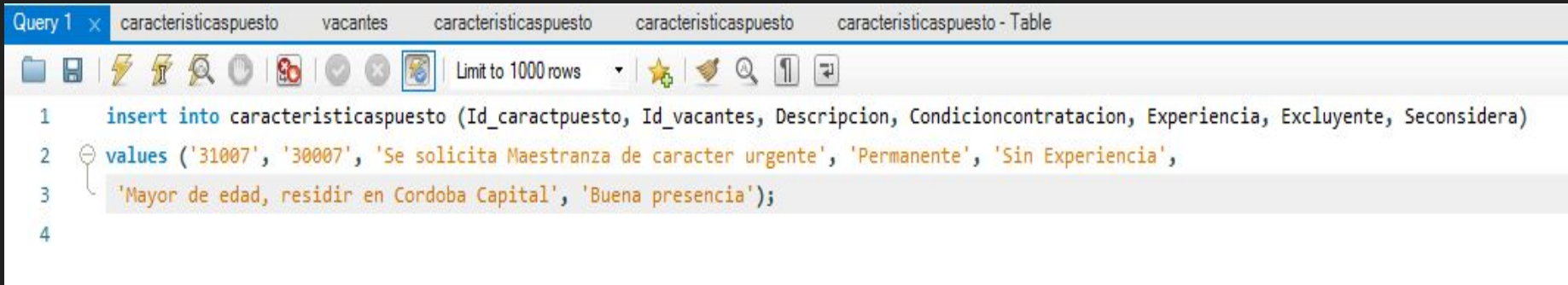
Id_caractpuesto	Id_vacantes	Descripcion	Condicion/contratacion	Experiencia	Excluyente	Seconsidera	
30001	30001	Se solicita personal para cubrir puesto de Maestranza, se requiere ser mayor de 18 años, tener secundario completo y residir en la ciudad de Cordoba. Las tareas son de mantenimiento, orden y limpieza, de espacios comunes del edificio, recolección de basura y desinfección, entre otros.	Permanente	Sin experiencia previa	Ser mayor de Edad, Secundario completo, residir en la Ciudad de Cordoba	Conocimiento y manejo, de aspiradoras e hidrolavadoras.	

TABLA EMPRESAS:

Id_empresa	Razonsocial	Cuit	Rubro	Ubicacion	Cantvacantes	Id_vacantes	
10001	Clean is good	30256856256	Limpieza	Cordoba	5	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	
10005	Ayudin Cool	30269587459	Limpieza	Cordoba	3	30005	
10006	Desinf-accion	30563982156	Limpieza	Cordoba	5	30006	
10007	Limpia Door	30526912589	Limpieza	Cordoba	2	30007	
10008	Aspira Dora	30569871059	Limpieza	Cordoba	3	30008	
10009	A Todotrapo	30658714569	Limpieza	Cordoba	6	30009	
10010	Limpiecito	30658971259	Limpieza	Cordoba	4	30010	

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.

A screenshot of a SQL query editor interface. The top bar shows several tabs: 'Query 1' (active), 'caracteristicaspuesto', 'vacantes', 'caracteristicaspuesto', 'caracteristicaspuesto', and 'caracteristicaspuesto - Table'. Below the tabs is a toolbar with various icons for file operations, execution, and viewing. A dropdown menu shows 'Limit to 1000 rows'. The main area contains a SQL query with line numbers 1 through 4 on the left. The query is an INSERT INTO statement for the 'caracteristicaspuesto' table, with columns: (Id_caractpuesto, Id_vacantes, Descripcion, Condicioncontratacion, Experiencia, Excluyente, Seconsidera). The values are: ('31007', '30007', 'Se solicita Maestranza de caracter urgente', 'Permanente', 'Sin Experiencia', 'Mayor de edad, residir en Cordoba Capital', 'Buena presencia').

```
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:

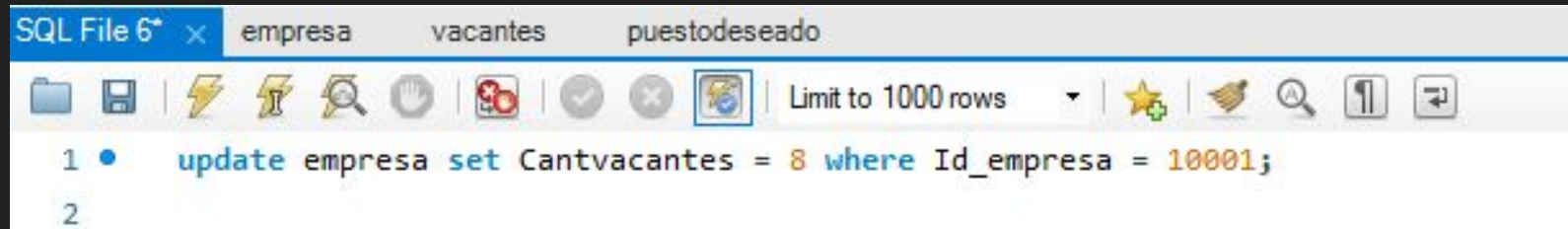
En la siguiente Tabla, vemos cómo se ha “INSERTADO”, de manera correcta, la nueva descripción de la Vacante, del Puesto CARNICERIA.

[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 window titled "SQL File 6* x". The window has three tabs: "empresa", "vacantes", and "puestodeseado". The "empresa" tab is active. The toolbar includes icons for file operations (folder, save, lightning bolt, copy, paste, search, zoom in, zoom out), a "Limit to 1000 rows" dropdown, and other utility icons. The SQL editor displays the following query:

```
1 • update empresa set Cantvacantes = 8 where Id_empresa = 10001;  
2
```

Resultado UPDATE (Actualizar):

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 eliminar de la nómina de clientes de Data Human’s.

[illegible]

Resultado DELETE (Eliminar-Borrar):

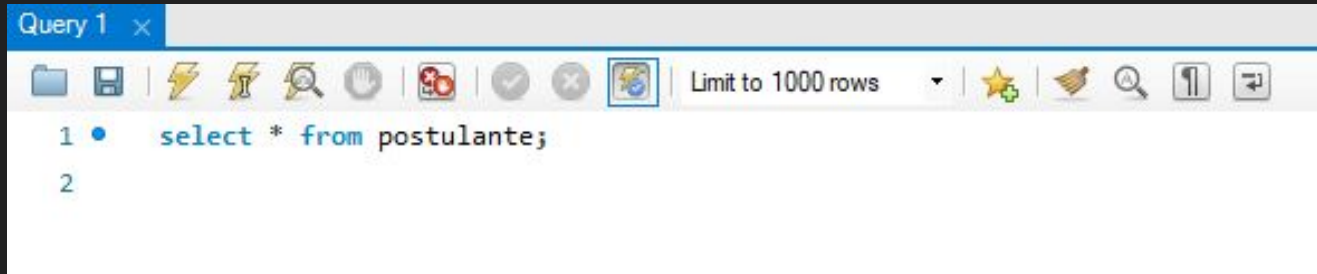
En la siguiente Tabla vemos cómo se ha “ELIMINADO” el registro elegido, mediante la ejecución de la consulta SQL correspondiente. El resgistro de “Id empresa: 10011” ya no se visualiza en la misma.

[illegible]

Consultas Base de Datos, DATA HUMAN´S:

Descripción: La siguiente consulta muestra, de manera completa, la Tabla de Postulantes, de la Base de Datos.

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, execution, and editing. The main text area contains the following SQL query:

```
1 • select * from postulante;  
2
```

La Consulta anterior, arroja los siguientes datos:

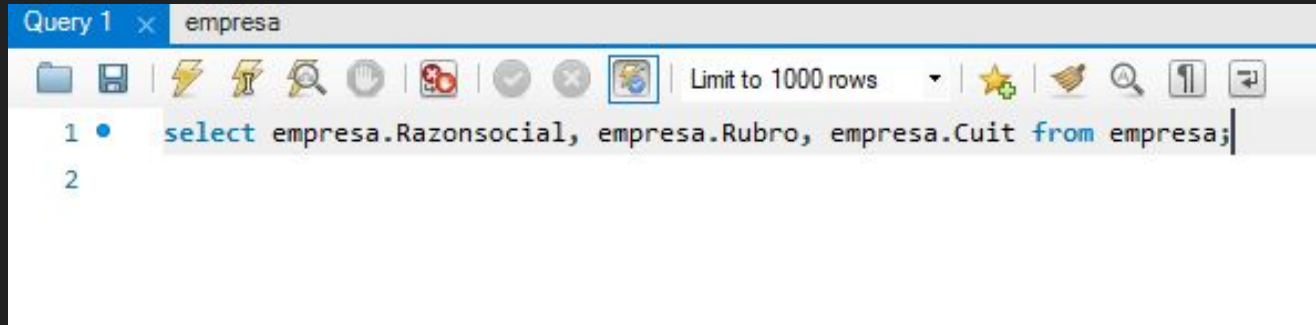
	id_postulante	Dni	Nombre	Apellido	Fechanacimiento	Residencia	Nivelacademico	C.v	Puestodeseado	
►	1	35871057	Nicolas	Allende	1992-05-06	Cordoba	Universitarios	Cargado	Cajero	
	2	36692589	Carlos	Aguirre	1991-02-07	Cordoba	Secundarios	Cargado	Administrativo	
	3	26892569	Malena	Polanco	1996-10-04	Cordoba	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.

Consulta SQL:



The screenshot shows a SQL query editor window titled "Query 1" with a tab labeled "empresa". The editor contains a single SQL query: `select empresa.Razonsocial, empresa.Rubro, empresa.Cuit from empresa;`. The query is displayed on two lines, with line numbers 1 and 2 on the left margin. The toolbar at the top includes various icons for file operations, execution, and viewing, along with a "Limit to 1000 rows" dropdown menu.

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

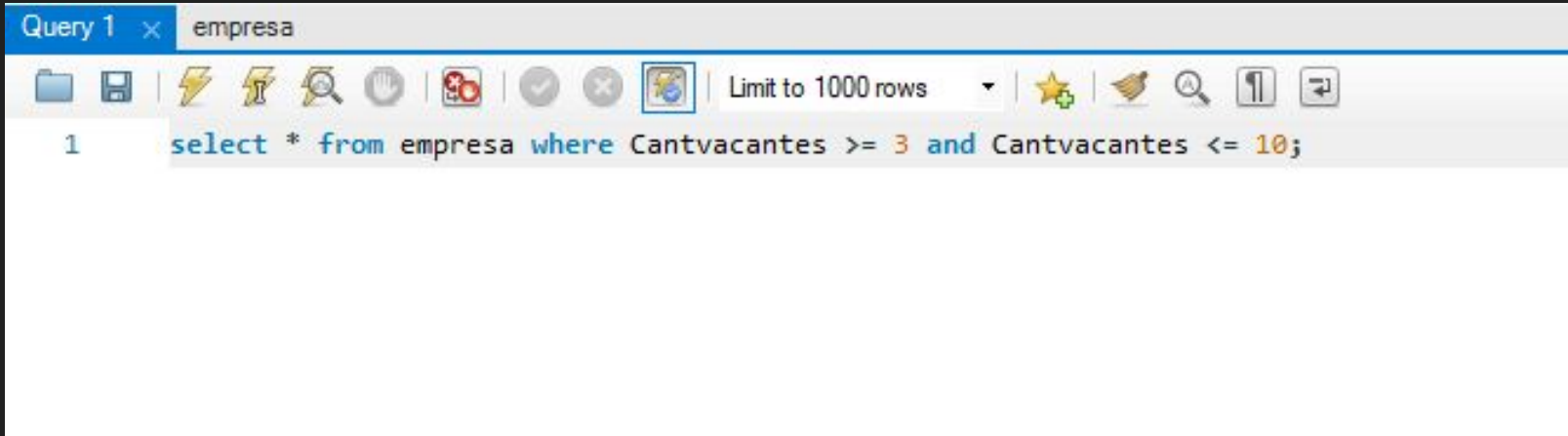
La Consulta anterior, arroja los siguientes datos:

	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:

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

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

```
Query 1 x empresa
Limit to 1000 rows
1 select * from empresa where Cantvacantes >= 3 and Cantvacantes <= 10;
```

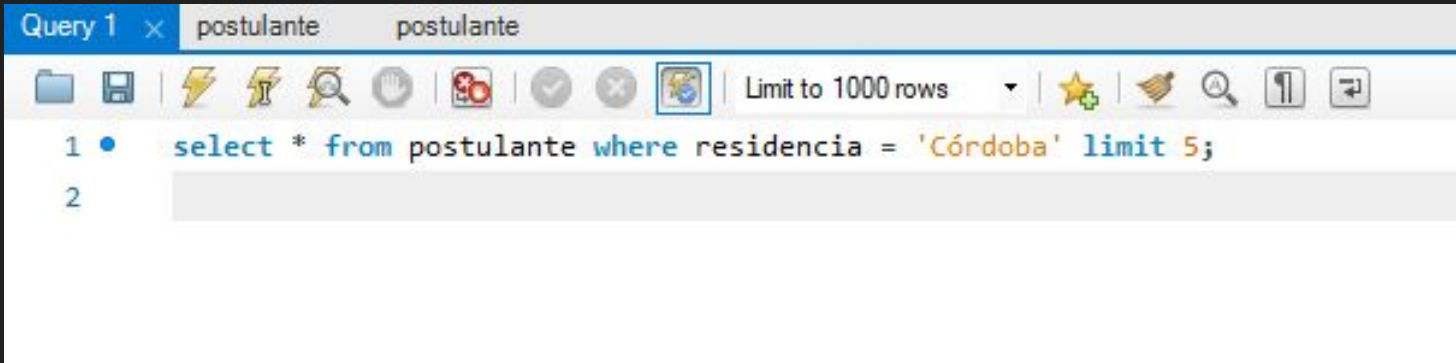

La Consulta anterior, arroja los siguientes datos:

[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 interface. At the top, there's a tab labeled 'Query 1' and two table names 'postulante' are visible. Below the tab, there's a toolbar with various icons for file operations, execution, and viewing. The main area displays the following SQL query:

```
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:



The screenshot shows a SQL query editor window titled "Query 1" with a tab labeled "postulante". The query is as follows:

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

The interface includes a toolbar with various icons for file operations, execution, and formatting. A dropdown menu indicates "Limit to 1000 rows".

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

La Consulta anterior, arroja los siguientes datos:

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