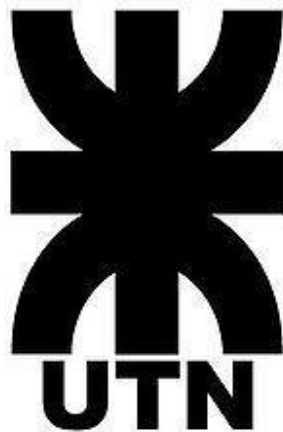


BASES DE DATOS



2024

TPI - ETAPA 2

GRUPO 8

Integrantes:

- ALBORNOZ, Maria Leonor
- COCITO, Maximiliano Hernán
- KINWEILER, Victor Fabricio
- MOSELLI, Yamil Apas
- SCHEFER, Mauricio Nicolás
- VELAZCO GEZ SCHEGTEL, Juan Ignacio

Responder mediante sentencias sql las siguientes consignas:

INSERCIÓN, MODIFICACIÓN, BORRADO DE DATOS

Una vez cargadas las tablas con datos, realizar a criterio del grupo:

- cinco consultas distintas para inserción de datos (distintos a los ya cargados en forma masiva),
- cinco consultas distintas para modificación de datos,
- cinco consultas sql distintas para borrado de filas.

Las consultas pueden ser ejecutadas sobre una misma tabla o distintas, pero todas deben cumplir condiciones medianamente complejas para ejecutarse (por ej. buscar valores en otra tabla relacionada mediante una subconsulta).

Consultas SELECT

- 1) Listado de docentes que viven en una provincia distinta de aquella en la que trabajan.
- 2) Listado de docentes que poseen títulos de posgrado y no realizan tareas de investigación.
- 3) Informar promedio de edad de los docentes que poseen más de 10 años de antecedentes como docentes.
- 4) Listar DNI y nombre de los docentes que presentaron más de un cargo docente en las declaraciones juradas de los últimos 3 años
- 5) Listado de docentes cuya carga horaria superan las 20 horas semanales, en función de la última declaración jurada presentada.
- 6) Apellido y nombre de aquellos docentes que poseen la máxima cantidad de cargos docentes actualmente. (La cantidad de cargos surge de sumar todos los cargos docentes que se ejercen - suma de cargos docentes de la última declaración jurada -. Una vez que se sabe la cantidad de cargos por docente se puede averiguar cuál es la máxima cantidad y seguidamente los docentes que tienen esa máxima cantidad). No nos interesa las horas.
- 7) Listado de docentes solteros/as (sin esposa/o e/o hijos a cargo en la obra social).
- 8) Cantidad de docentes cuyos hijos a cargo son todos menores de 10 años.
- 9) Informar aquellos docentes que posean alguna persona del grupo familiar a cargo en la obra social que no es beneficiario del seguro de vida obligatorio.
- 10) Informar Cantidad de individuos asegurados por provincia.

-- Inserción de datos

INSERT INTO Profesores(dni, tipo_domicilio, fecha_nacimiento, nombre, apellido, localidad, departamento, provincia, numero, piso, codigo_postal, calle, edad, cuil, inicio_actividad, estado_civil, sexo, barrio, legajo)

VALUES (23123125,'Particular','1987-02-12','Josefa','Miranda','Resistencia','San Fernando','Chaco',1029,'1',3500,'Peruggorria',37,20231231253,'2020-03-12','Soltera','X','Barrio Itati',45564)

INSERT INTO Idiomas(idioma, nivel, certificacion, institucion, dni)

VALUES ('Inglés','B2','Oxford','Oxford',23123125)

INSERT INTO Familiar(tipo_documento, nro_documento, nombre, apellido, parentesco, domicilio, fecha_nacimiento,dni)

VALUES ('DNI',40122321,'Pepe','Miranda','Hermano','Alvear 1234','1992-08-03',23123125)

INSERT INTO Datos_de_Contacto(id_contacto, email, tipo_email,tipo_telefono,telefono, dni)

VALUES(123, 'josefamiranda@gmail.com', 'gmail','particular',3624128128, 23123125)

INSERT INTO Obra_Social (dni,idos)

VALUES(23123125,12873)

--Modificacion de datos

UPDATE Profesores

SET legajo = legajo + 20000

WHERE codigo_postal >= 3500

Estadísticas 1 X

Name	Value
Updated Rows	1
Query	INSERT INTO Profesores(dni, tipo_domicilio, fecha_nacimiento, nombre, apellido, localidad, departamento, provincia, numero, piso, codigo_postal, calle, edad, cuil, inicio_actividad, estado_civil, sexo, barrio, legajo)
Start time	Mon Jul 01 17:28:50 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:28:50 ART 2024

-- Inserción de datos

INSERT INTO Profesores(dni, tipo_domicilio, fecha_nacimiento, nombre, apellido, localidad, departamento, provincia, numero, piso, codigo_postal, calle, edad, cuil, inicio_actividad, estado_civil, sexo, barrio, legajo)

VALUES (23123125,'Particular','1987-02-12','Josefa','Miranda','Resistencia','San Fernando','Chaco',1029,'1',3500,'Peruggorria',37,20231231253,'2020-03-12','Soltera','X','Barrio Itati',45564)

INSERT INTO Idiomas(idioma, nivel, certificacion, institucion, dni)

VALUES ('Inglés','B2','Oxford','Oxford',23123125)

INSERT INTO Familiar(tipo_documento, nro_documento, nombre, apellido, parentesco, domicilio, fecha_nacimiento,dni)

VALUES ('DNI',40122321,'Pepe','Miranda','Hermano','Alvear 1234','1992-08-03',23123125)

INSERT INTO Datos_de_Contacto(id_contacto, email, tipo_email,tipo_telefono,telefono, dni)

VALUES(123, 'josefamiranda@gmail.com', 'gmail','particular',3624128128, 23123125)

INSERT INTO Obra_Social (dni,idos)

VALUES(23123125,12873)

--Modificacion de datos

UPDATE Profesores

SET legajo = legajo + 20000

WHERE codigo_postal >= 3500

Estadísticas 1 X

Name	Value
Updated Rows	1
Query	INSERT INTO Idiomas(idioma, nivel, certificacion, institucion, dni)
Start time	Mon Jul 01 17:30:12 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:30:12 ART 2024

```
-- Inserción de datos

--INSERT INTO Profesores(dni, tipo_domicilio, fecha_nacimiento, nombre, apellido, localidad, departamento, provincia,
numero, piso, codigo_postal, calle, edad, cuil, inicio_actividad, estado_civil, sexo, barrio, legajo)
VALUES (23123125,'Particular','1987-02-12','Josefa','Miranda','Resistencia','San Fernando','Chaco',1029,'1',
3500,'Peruggorria',37,20231231253,'2020-03-12','Soltera','X','Barrio Itati',45564)

--INSERT INTO Idiomas(idioma, nivel, certificacion, institucion, dni)
VALUES ('Inglés','B2','Oxford','Oxford',23123125)

--INSERT INTO Familiar(tipo_documento, nro_documento, nombre, apellido, parentesco, domicilio, fecha_nacimiento,dni)
VALUES ('DNI',40122321,'Pepe','Miranda','Hermano','Alvear 1234','1992-08-03',23123125)

--INSERT INTO Datos_de_Contacto(id_contacto, email, tipo_email,tipo_telefono,telefono, dni)
VALUES(123, 'josefamiranda@gmail.com', 'gmail','particular',3624128128, 23123125)

--INSERT INTO Obra_Social (dni,idos)
VALUES(23123125,12873)

--Modificación de datos
UPDATE Profesores
SET legajo = legajo + 20000
WHERE codigo_postal >= 3500
```

Name	Value
Updated Rows	1
Query	INSERT INTO Familiar(tipo_documento, nro_documento, nombre, apellido, parentesco, domicilio, fecha_nacimiento,dni) VALUES ('DNI',40122321,'Pepe','Miranda','Hermano','Alvear 1234','1992-08-03',23123125)
Start time	Mon Jul 01 17:30:28 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:30:28 ART 2024

```
-- Inserción de datos

--INSERT INTO Profesores(dni, tipo_domicilio, fecha_nacimiento, nombre, apellido, localidad, departamento, provincia,
numero, piso, codigo_postal, calle, edad, cuil, inicio_actividad, estado_civil, sexo, barrio, legajo)
VALUES (23123125,'Particular','1987-02-12','Josefa','Miranda','Resistencia','San Fernando','Chaco',1029,'1',
3500,'Peruggorria',37,20231231253,'2020-03-12','Soltera','X','Barrio Itati',45564)

--INSERT INTO Idiomas(idioma, nivel, certificacion, institucion, dni)
VALUES ('Inglés','B2','Oxford','Oxford',23123125)

--INSERT INTO Familiar(tipo_documento, nro_documento, nombre, apellido, parentesco, domicilio, fecha_nacimiento,dni)
VALUES ('DNI',40122321,'Pepe','Miranda','Hermano','Alvear 1234','1992-08-03',23123125)

--INSERT INTO Datos_de_Contacto(id_contacto, email, tipo_email,tipo_telefono,telefono, dni)
VALUES(123, 'josefamiranda@gmail.com', 'gmail','particular',3624128128, 23123125)

--INSERT INTO Obra_Social (dni,idos)
VALUES(23123125,12873)

--Modificación de datos
UPDATE Profesores
SET legajo = legajo + 20000
WHERE codigo_postal >= 3500
```

Name	Value
Updated Rows	1
Query	INSERT INTO Datos_de_Contacto(id_contacto, email, tipo_email,tipo_telefono,telefono, dni) VALUES(123, 'josefamiranda@gmail.com', 'gmail','particular',3624128128, 23123125)
Start time	Mon Jul 01 17:31:53 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:31:53 ART 2024

```
-- INSERT INTO Idiomas (idioma, nivel, certificacion, institucion, dni)
VALUES ('Inglés', 'B2', 'Oxford', 'Oxford', 23123125)

-- INSERT INTO Familiar (tipo_documento, nro_documento, nombre, apellido, parentesco, domicilio, fecha_nacimiento, dni)
VALUES ('DNI', 40122321, 'Pepe', 'Miranda', 'Hermano', 'Alvear 1234', '1992-08-03', 23123125)

-- INSERT INTO Datos de Contacto (id contacto, email, tipo_email, tipo telefono, telefono, dni)
VALUES (123, 'josefamiranda@gmail.com', 'gmail', 'particular', 3624128128, 23123125)

-- INSERT INTO Obra Social (dni, idos)
VALUES (23123125, 12873)

-- Modificación de datos
UPDATE Profesores
SET legajo = legajo + 20000
WHERE codigo_postal >= 3500

-- UPDATE Datos de Contacto
SET id_contacto = id_contacto + 12034
WHERE dni > 4000000 AND tipo_email = 'gmail'

-- UPDATE Dependencia
```

Name	Value
Updated Rows	1
Query	INSERT INTO Obra_Social (dni, idos) VALUES (23123125, 12873)
Start time	Mon Jul 01 17:32:18 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:32:18 ART 2024

```
VALUES (dni, 40122321, Pepe, Miranda, Hermano, Alvear 1234, 1992-08-03, 23123125)

-- INSERT INTO Datos de Contacto (id contacto, email, tipo_email, tipo telefono, telefono, dni)
VALUES (123, 'josefamiranda@gmail.com', 'gmail', 'particular', 3624128128, 23123125)

-- INSERT INTO Obra Social (dni, idos)
VALUES (23123125, 12873)

-- Modificación de datos
UPDATE Profesores
SET legajo = legajo + 20000
WHERE codigo_postal >= 3500

-- UPDATE Datos de Contacto
SET id_contacto = id_contacto + 12034
WHERE dni > 4000000 AND tipo_email = 'gmail'

-- UPDATE Dependencia
SET observacion = 'Observación actualizada'
WHERE idos IN (
    SELECT idos
    FROM Obra_Social
    WHERE dni = 44556677
```

Name	Value
Updated Rows	36172
Query	UPDATE Profesores SET legajo = legajo + 20000 WHERE codigo_postal >= 3500
Start time	Mon Jul 01 17:32:35 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:32:35 ART 2024

```
VALUES ( dni ,40122321, Pepe , Miranda , hermano , Alvear 1234 , 1992-08-03 ,23123125)

=INSERT INTO Datos de Contacto(id_contacto, email, tipo_email,tipo telefono,telefono, dni)
VALUES(123, 'josefamiranda@gmail.com', 'gmail','particular',3624128128, 23123125)

=INSERT INTO Obra Social (dni,idos)
VALUES(23123125,12873)

--Modificacion de datos
UPDATE Profesores
SET legajo = legajo + 20000
WHERE codigo_postal >= 3500

=UPDATE Datos de Contacto
SET id_contacto = id_contacto + 12034
WHERE dni >4000000 AND tipo_email = 'gmail'

=UPDATE Dependencia
SET observacion = 'Observación actualizada'
WHERE idos IN (
    SELECT idos
    FROM Obra_Social
    WHERE dni = 44556677
);
```

Name	Value
Updated Rows	1
Query	UPDATE Datos_de_Contacto SET id_contacto = id_contacto + 12034 WHERE dni >4000000 AND tipo_email = 'gmail'
Start time	Mon Jul 01 17:33:08 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:33:08 ART 2024

```
VALUES(23123125,12873)

--Modificacion de datos
UPDATE Profesores
SET legajo = legajo + 20000
WHERE codigo_postal >= 3500

=UPDATE Datos de Contacto
SET id_contacto = id_contacto + 12034
WHERE dni >4000000 AND tipo_email = 'gmail'

=UPDATE Dependencia
SET observacion = 'Observación actualizada'
WHERE idos IN (
    SELECT idos
    FROM Obra_Social
    WHERE dni = 44556677
);

=UPDATE Profesores
SET departamento = 'Ciencias Sociales', codigo_postal = 12345
WHERE nombre = 'Juan' AND apellido = 'Pérez';
```

Name	Value
Updated Rows	0
Query	UPDATE Dependencia SET observacion = 'Observación actualizada' WHERE idos IN (SELECT idos FROM Obra_Social WHERE dni = 44556677)
Start time	Mon Jul 01 17:33:28 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:33:28 ART 2024

```
--UPDATE Dependencia
SET observacion = 'Observación actualizada'
WHERE idos IN (
  SELECT idos
  FROM Obra_Social
  WHERE dni = 44556677
);

=UPDATE Profesores
SET departamento = 'Ciencias Sociales', codigo_postal = 12345
WHERE nombre = 'Juan' AND apellido = 'Pérez';

=UPDATE Profesores
SET inicio actividad = '2020-01-01'
WHERE dni IN (
  SELECT dni
  FROM Datos_Trabajo
  WHERE presta_servicio_utn = 'True'
);

--Borrado de filas

=DELETE FROM Dependencia
WHERE idos IN (
```

Name	Value
Updated Rows	0
Query	UPDATE Profesores SET departamento = 'Ciencias Sociales', codigo_postal = 12345 WHERE nombre = 'Juan' AND apellido = 'Pérez'
Start time	Mon Jul 01 17:33:51 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:33:51 ART 2024

```
);

=UPDATE Profesores
SET departamento = 'Ciencias Sociales', codigo_postal = 12345
WHERE nombre = 'Juan' AND apellido = 'Pérez';

=UPDATE Profesores
SET inicio actividad = '2020-01-01'
WHERE dni IN (
  SELECT dni
  FROM Datos_Trabajo
  WHERE presta_servicio_utn = 'True'
);

--Borrado de filas

=DELETE FROM Dependencia
WHERE idos IN (
  SELECT idos
  FROM Obra_Social
  WHERE dni IN (
    SELECT dni
    FROM Profesores
```

Name	Value
Updated Rows	50001
Query	UPDATE Profesores SET inicio_actividad = '2020-01-01' WHERE dni IN (SELECT dni FROM Datos_Trabajo WHERE presta_servicio_utn = 'True')
Start time	Mon Jul 01 17:34:10 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:34:11 ART 2024


```
SELECT dni
FROM Datos_Trabajo
WHERE presta_servicio_utm = 'True'
);

--Borrado de filas

DELETE FROM Dependencia
WHERE idos IN (
  SELECT idos
  FROM Obra_Social
  WHERE dni IN (
    SELECT dni
    FROM Profesores
    WHERE departamento = 'Matemáticas'
  )
);

DELETE FROM Cursos_y_Conferencias
WHERE institucion = 'UTN' AND desde >= '2020-01-01' AND hasta <= '2021-12-31';

DELETE FROM Antecedentes_Profesionales
WHERE dni IN (
  SELECT dni
  FROM Profesores
  WHERE departamento = 'Matemáticas'
);
```

Name	Value
Updated Rows	0
Query	DELETE FROM Dependencia WHERE idos IN (SELECT idos FROM Obra_Social WHERE dni IN (SELECT dni FROM Profesores WHERE departamento = 'Matemáticas'))
Start time	Mon Jul 01 17:34:33 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:34:33 ART 2024

```
WHERE departamento = 'Matemáticas'
);

DELETE FROM Cursos_y_Conferencias
WHERE institucion = 'UTN' AND desde >= '2020-01-01' AND hasta <= '2021-12-31';

DELETE FROM Antecedentes_Profesionales
WHERE dni IN (
  SELECT dni
  FROM Profesores
  WHERE edad > 60
)
AND empresa_anterior = 'Tomé & Asociados S.Coop.';

DELETE FROM Familiar
WHERE localidad = 'Córdoba' AND porcentaje < 10;

DELETE FROM Datos_del_Empleador
WHERE cuit_cuil = 20304050607 AND idsv NOT IN (
  SELECT idsv
  FROM Seguro_de_Vida
);
```

Name	Value
Updated Rows	0
Query	DELETE FROM Cursos_y_Conferencias WHERE institucion = 'UTN' AND desde >= '2020-01-01' AND hasta <= '2021-12-31'
Start time	Mon Jul 01 17:34:57 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:34:57 ART 2024


```
--
=DELETE FROM Cursos_y_Conferencias
WHERE institucion = 'UTN' AND desde >= '2020-01-01' AND hasta <= '2021-12-31';

=DELETE FROM Antecedentes_Profesionales
WHERE dni IN (
  SELECT dni
  FROM Profesores
  WHERE edad > 60
)
AND empresa_anterior = 'Tomé & Asociados S.Coop.';

=DELETE FROM Familiar
WHERE localidad = 'Córdoba' AND porcentaje < 10;

=DELETE FROM Datos_del_Empleador
WHERE cuit_cuil = 20304050607 AND idsv NOT IN (
  SELECT idsv
  FROM Seguro_de_Vida
);

--Consultas SELECT
```

Estadísticas 1 X

Name	Value
Updated Rows	0
Query	DELETE FROM Antecedentes_Profesionales WHERE dni IN (SELECT dni FROM Profesores WHERE edad > 60) AND empresa_anterior = 'Tomé & Asociados S.Coop.'
Start time	Mon Jul 01 17:35:23 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:35:23 ART 2024

```
=DELETE FROM Familiar
WHERE dni IN (
  SELECT F.dni
  FROM Familiar F
  INNER JOIN Profesores P ON F.dni = P.dni
  WHERE P.localidad = 'Córdoba' AND F.porcentaje < 10
);

=DELETE FROM Datos_del_Empleador
WHERE cuit_cuil = 20304050607 AND idsv NOT IN (
  SELECT idsv
  FROM Seguro_de_Vida
);
```

Estadísticas 1 X

Name	Value
Updated Rows	0
Query	DELETE FROM Familiar WHERE dni IN (SELECT F.dni FROM Familiar F INNER JOIN Profesores P ON F.dni = P.dni WHERE P.localidad = 'Córdoba' AND F.porcentaje < 10)
Start time	Mon Jul 01 17:42:07 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:42:07 ART 2024

```

INNER JOIN Profesores P ON F.dni = P.dni
WHERE P.localidad = 'Córdoba' AND F.porcentaje < 10
);

DELETE FROM Datos_del_Empleador
WHERE cuil_cuil = 20304050607 AND idsv NOT IN (
    SELECT idsv
    FROM Seguro_de_Vida
);

--Consultas SELECT

-- 1) Listado de docentes que viven en una provincia distinta de aquella en la que trabajan.
SELECT *
FROM Profesores p INNER JOIN Declaracion_Jurada dj ON p.dni = dj.dni INNER JOIN Datos_de_Cargo dc ON dc.iddj =
dj.iddj
WHERE p.provincia <> dc.provincia;

-- 2) Listado de docentes que poseen títulos de posgrado y no realizan tareas de investigación

```

Estadísticas 1 X

Name	Value
Updated Rows	0
Query	DELETE FROM Datos_del_Empleador WHERE cuil_cuil = 20304050607 AND idsv NOT IN (SELECT idsv FROM Seguro_de_Vida)
Start time	Mon Jul 01 17:42:27 ART 2024
Finish time	Mon Jul 01 17:42:27 ART 2024

```

--Consultas SELECT

-- 1) Listado de docentes que viven en una provincia distinta de aquella en la que trabajan.
SELECT *
FROM Profesores p INNER JOIN Declaracion_Jurada dj ON p.dni = dj.dni INNER JOIN Datos_de_Cargo dc ON dc.iddj =
dj.iddj
WHERE p.provincia <> dc.provincia;

-- 2) Listado de docentes que poseen títulos de posgrado y no realizan tareas de investigación
SELECT *

```

Profesores(+) 1 X

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	id	dni	tipo_domicilio	fecha_nacimiento	nombre	apellido	localidad	departamento	provincia	numero	piso	codigo
1	81.445.548	Otro	1963-12-07	Rafa	Sancho	Salamanca	Teragona	Huelva	2.602			
2	89.924.742	Personal	1982-07-11	Lola	Recio	Alicante	Badajoz	Alicante	6.638	40		
3	40.804.700	Personal	1966-02-28	Alonso	Caballero	Córdoba	Pontevedra	Granada	7.119	40		
4	18.874.835	Personal	1973-01-09	Casemiro	Duque	Salamanca	Navarra	Ourense	3.355	3C		
5	82.950.500	Laboral	1987-05-22	Valero	Zapata	Girona	Badajoz	Girona	1.227	1A		
6	45.919.449	Personal	1993-01-10	Alberto	Bravo	Baleares	Ceuta	Huelva	2.759	3C		
7	36.241.245	Personal	1996-07-07	Balduno	Prado	Valencia	Madrid	Ciudad	5.079	3C		
8	78.894.985	Personal	1994-08-17	Reyes	Macías	Cuenca	León	Navarra	4.235	3C		
9	88.765.286	Personal	1997-06-23	Pedro	Maldonado	La Coruña	Cuenca	Zaragoza	3.365	1A		
10	12.157.673	Otro	1995-11-05	Pacifica	Nogués	Ourense	Ourense	Murcia	3.999			
11	71.026.095	Personal	1989-08-17	Apollinar	Alerón	Alicante	Soria	Santa Cruz de Tenerife	4.641	2B		
12	71.336.885	Personal	1983-09-06	Marciano	Ramírez	Lugo	Santa Cruz de Tenerife	Navarra	3.576	4D		
13	10.054.099	Otro	1996-09-27	Inocencio	Cózar	Granada	Girona	Gipúzcoa	1.387			
14	46.604.101	Laboral	1961-01-18	Yolanda	Rincón	Salamanca	Guadalajara	Burgos	28	2B		
15	42.925.856	Otro	1978-10-09	Patricia	Herranz	Jaén	Valladolid	Navarra	854	3C		
16	35.448.989	Otro	1986-09-15	Maria Luisa	Posada	Palencia	Jaén	Sevilla	6.440	3C		
17	54.598.335	Laboral	1989-12-20	Vicente	Palomo	Teruel	Salamanca	Burgos	5.769	4D		
18	36.643.063	Laboral	1959-08-14	Amelia	Reina	Canabria	Lugo	Canabria	2.298			
19	60.361.543	Laboral	1976-02-29	Milagros	Aznar	Huelva	Ourense	Lugo	747	3C		
20	96.493.001	Personal	1986-01-20	Felix	Naranjo	Barcelona	Granada	Lleida	5.693			
21	94.190.511	Otro	1980-02-09	Baldomero	Pons	Lleida	Navarra	Vizcaya	3.856	1A		
22	83.648.678	Otro	1986-12-31	Javier	Gargallo	Las Palmas	Alicante	Vizcaya	8.641			
23	51.593.889	Personal	1963-07-01	Simón	Mercader	Burgos	Baleares	Toledo	5.476	1A		

```

);
FROM Actividad_e_investigacion a
);

--3) Informar promedio de edad de los docentes que poseen más de 10 años de antecedentes como docentes:

SELECT AVG(p.edad) AS promedio_edad
FROM Profesores p
WHERE p.dni IN (
    SELECT ap.dni
    FROM Antecedentes Docentes ap
    WHERE DATEDIFF(CURDATE(), ap.desde) >= 3650 -- 10 años en días aproximadamente
);

-- 4) Listar DNI y nombre de los docentes que presentaron más de un cargo docente en las declaraciones juradas de los últimos 3 años
SELECT DISTINCT dj.dni, p.nombre, p.apellido
FROM Declaracion_Jurada dj
INNER JOIN Profesores p ON dj.dni = p.dni

```

Resultados 1 x

SELECT AVG(p.edad) AS promedio_edad FROM

promedio_edad
44

```

-- 6) Apellido y nombre de aquellos docentes que poseen la máxima cantidad de cargos docentes actualmente:
SELECT p.nombre, p.apellido
FROM Profesores p
JOIN Declaracion_Jurada dj ON p.dni = dj.dni
GROUP BY p.dni
HAVING COUNT(dj.iddj) = (
    SELECT MAX(num_cargos)
    FROM (
        SELECT COUNT(dj.iddj) AS num_cargos
        FROM Declaracion_Jurada dj
        GROUP BY dj.dni
    ) AS max_cargos
);

```

Profesores 1 x

SELECT p.nombre, p.apellido FROM Profesores

nombre	apellido
1	Isaac
2	Mariana
3	María Fernanda
4	Albino
5	Zaida
6	Pilar
7	Bonito
8	Joaquín
9	Mariano
10	Azucena
11	Anastasio
12	Arturo
13	Miguel
14	Iván
15	Calisto
16	Pacífica
17	César
18	Alvaro
19	Teodora
20	Glauco

);

-- 7) Listado de docentes solteros/as (sin esposa/o e/o hijos a cargo en la obra social):

```
SELECT *
FROM Profesores p
WHERE p.dni NOT IN (
    SELECT DISTINCT f.dni
    FROM Familiar f
    WHERE f.parentesco IN ('Esposa', 'Esposo', 'Hijo', 'Hija')
);
```

-- 8) Cantidad de docentes cuyos hijos a cargo son todos menores de 10 años:

Profesores 1 X

SELECT * FROM Profesores p WHERE p.dni NOT IN (SELECT DISTINCT f.dni FROM Familiar f WHERE f.parentesco IN ('Esposa', 'Esposo', 'Hijo', 'Hija'))

	dni	tipo_domicilio	fecha_nacimiento	nombre	apellido	localidad	departamento	provincia	numero	piso	codigo_postal
1	10.000.000	Otro	2000-03-04	Higo	Antón	Valencia	Almería	Soria	3.906	1A	
2	10.009.323	Personal	1997-01-04	Natividad	Noguera	Salamanca	Santa Cruz de Tenerife	Huesca	8.425	2B	
3	10.010.451	Laboral	1991-07-26	Florinda	Blanch	Las Palmas	Guadalajara	Balears	9.521	4D	
4	10.012.339	Laboral	1975-01-27	Espindien	Calzada	Zamora	Murcia	Vucaya	2.735	2B	
5	10.012.396	Personal	1965-02-04	Maria Pilar	Verdejo	Ciudad	Córdoba	Guipúzcoa	4.887	2B	
6	10.012.551	Otro	1987-05-16	Mirta	Trillo	Segovia	Guipúzcoa	Madrid	5.081	3C	
7	10.023.036	Otro	1974-12-07	Andrés Felipe	Izquierdo	Zaragoza	León	Alcántara	1.506	2B	
8	10.023.703	Personal	1985-03-09	Rosalva	Solera	Girona	Murcia	Zamora	6.912	4D	
9	10.025.160	Otro	1976-07-17	Pio	Seco	Salamanca	Lleida	Villadoid	4.671		
10	10.030.366	Personal	1965-09-03	Agata	Pascual	Castellón	Navarra	Ourense	8.938		
11	10.031.856	Otro	1970-01-15	Vilma	Urrutia	Balears	Guipúzcoa	Sevilla	7.271	3C	
12	10.032.652	Laboral	1989-09-21	Hipólito	Varela	Teruel	Avila	Barcelona	5.085	2B	
13	10.033.693	Laboral	1996-03-31	Godofredo	Garnis	Valencia	Murcia	Las Palmas	1.279	1A	
14	10.035.721	Otro	1973-02-14	Ricardo	Duran	Huelva	Castellón	Tarragona	4.456		
15	10.038.554	Laboral	1987-04-25	Guadalupe	Barrio	Lleida	Pontevedra	Guipúzcoa	5.706	4D	
16	10.041.929	Laboral	1984-04-08	Jacobo	Casanova	Cádiz	Alava	Soria	3.551	4D	
17	10.045.034	Laboral	1983-06-12	Laura	Franch	Castellón	Córdoba	Salamanca	9.120	4D	
18	10.049.916	Otro	1993-01-05	Esméralda	Díaz	Huesca	Salda	Vucaya	4.629	1A	
19	10.050.267	Laboral	1979-07-16	Clotilde	Domingo	Teruel	Soria		3.212	1A	
20	10.051.740	Personal	1985-04-21	Chus	Ibarra	Alicante	Valencia	Burgos	477	2B	
21	10.051.994	Laboral	1996-06-25	Pepito	Badia	La Rioja	Granada	Salda	3.510	1A	
22	10.054.099	Otro	1996-09-27	Inocencia	Cózar	Granada	Girona	Guipúzcoa	1.387		

-- 8) Cantidad de docentes cuyos hijos a cargo son todos menores de 10 años:

```
SELECT COUNT(DISTINCT p.dni) AS cantidad
FROM Profesores p
WHERE p.dni IN (
    SELECT DISTINCT f.dni
    FROM Familiar f
    WHERE YEAR(f.fecha_nacimiento) > YEAR(CURDATE()) - 10
);
```

-- 9) Informar aquellos docentes que posean alguna persona del grupo familiar a cargo en la obra social que no es

Resultados 1 X

SELECT COUNT(DISTINCT p.dni) AS cantidad FROM Profesores p WHERE p.dni NOT IN (SELECT DISTINCT f.dni FROM Familiar f WHERE f.parentesco IN ('Esposa', 'Esposo', 'Hijo', 'Hija'))

	cantidad
1	0

```

WHERE f.dni NOT IN (
    SELECT DISTINCT sv.dni
    FROM Seguro_de_Vida sv
);

```

--10) Informar la cantidad de individuos asegurados por provincia:

```

SELECT d.provincia, COUNT(DISTINCT sv.dni) AS cantidad_individuos
FROM Datos del Empleador d
JOIN Seguro de Vida sv ON d.idsv = sv.idsv
GROUP BY d.provincia;

```

Datos del Empleador 1 X

--1 SELECT d.provincia, COUNT(DISTINCT sv.dni) AS cantidad_individuos

	provincia	cantidad_individuos
1	Alicante	1
2	Albacete	3
3	Almería	2
4	Asturias	2
5	Ávila	3
6	Badajoz	1
7	Baleares	1
8	Barcelona	1
9	Burgos	1
10	Cáceres	1
11	Cádiz	4
12	Cantabria	2
13	Ciudad	2
14	Ciudad	2
15	Córdoba	3
16	Cuenca	2
17	Granada	2
18	Gipuzkoa	4
19	Huelva	3
20	Huesca	1
21	Jalón	1
22	La Coruña	2

