



**PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS**

**CONSULTAS SQL**

**Presentado a:** Cesar Marino Cuellar  
**Por Aprendiziz:** **Daniel Santiago Dorado Muñoz**  
**Aprendices:**

**Ficha:** 2923603  
**Competencia:** CREACIÓN DE BASES DATOS  
**Resultado de Aprendizaje:**

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software  
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA  
Centro de Teleinformática y Producción Industrial  
Regional Cauca

Popayán, día 20 del mes de 2025 del año 2025



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

## Tabla de Contenido

1. Enunciado de la Actividad .....	3
2. Solución.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
3. Bibliografía .....	18



## PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

### 1. Enunciado de la Actividad


Realice las siguientes consultas teniendo en cuenta la **base de datos** instituto.


1. Devuelve los datos del alumno cuyo id es igual a 1.




```
57 • SELECT *
58 FROM alumno
59 WHERE id = 1;
60
```

---

Result Grid



 Filter Rows:

Edit:   







Export/Import:

	id	nombre	apellido1	apellido2	fecha_nacimiento	es_repetidor	teléfono
▶	1	María	Sánchez	Pérez	1990-12-01	no	NULL
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

2. Devuelve los datos del alumno cuyo teléfono es igual a 692735409.

```
61 • SELECT *
62 FROM alumno
63 WHERE teléfono = 692735409;
```

---

Result Grid |   Filter Rows:  | Edit:    | Export/Import: 

	id	nombre	apellido1	apellido2	fecha_nacimiento	es_repetidor	teléfono
▶	5	Paco	Martínez	López	1995-11-24	no	692735409
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

3. Devuelve un listado de todos los alumnos que son repetidores.

```
65 • SELECT *
66 FROM alumno
67 WHERE es_repetidor= 'sí';
68
```

---

Result Grid

Edit

Export/Import

	id	nombre	apellido1	apellido2	fecha_nacimiento	es_repetidor	teléfono
▶	4	Lucía	Sánchez	Ortega	1993-06-13	sí	678516294
	6	Irene	Gutiérrez	Sánchez	1991-03-28	sí	NULL
	8	Antonio	Carretero	Ortega	1994-05-20	sí	612345633
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

4. Devuelve un listado de todos los alumnos que no son repetidores.

[illegible]

- ```
73 • SELECT *
74 FROM alumno
75 WHERE fecha_nacimiento < '1993/01/01';
```

[illegible]



## PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

6. Devuelve el listado de los alumnos que han nacido después del 1 de enero de 1994.

```
77 • SELECT *
78 FROM alumno
79 WHERE fecha_nacimiento > '1994/01/01';
```

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

|   | id   | nombre   | apellido1 | apellido2 | fecha_nacimiento | es_repetidor | teléfono  |
|---|------|----------|-----------|-----------|------------------|--------------|-----------|
| ▶ | 2    | Juan     | Sáez      | Vega      | 1998-04-02       | no           | 618253876 |
|   | 5    | Paco     | Martínez  | López     | 1995-11-24       | no           | 692735409 |
|   | 7    | Cristina | Fernández | Ramírez   | 1996-09-17       | no           | 628349590 |
|   | 8    | Antonio  | Carretero | Ortega    | 1994-05-20       | sí           | 612345633 |
|   | 9    | Manuel   | Domínguez | Hernández | 1999-07-08       | no           | NULL      |
|   | 10   | Daniel   | Moreno    | Ruiz      | 1998-02-03       | no           | NULL      |
| ⊙ | NULL | NULL     | NULL      | NULL      | NULL             | NULL         | NULL      |

7. Devuelve el listado de los alumnos que han nacido después del 1 de enero de 1994 y no son repetidores.

```
81 • SELECT *
82 FROM alumno
83 WHERE fecha_nacimiento > '1994/01/01' and es_repetidor= 'no';
```

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

|   | id   | nombre   | apellido1 | apellido2 | fecha_nacimiento | es_repetidor | teléfono  |
|---|------|----------|-----------|-----------|------------------|--------------|-----------|
| ▶ | 2    | Juan     | Sáez      | Vega      | 1998-04-02       | no           | 618253876 |
|   | 5    | Paco     | Martínez  | López     | 1995-11-24       | no           | 692735409 |
|   | 7    | Cristina | Fernández | Ramírez   | 1996-09-17       | no           | 628349590 |
|   | 9    | Manuel   | Domínguez | Hernández | 1999-07-08       | no           | NULL      |
|   | 10   | Daniel   | Moreno    | Ruiz      | 1998-02-03       | no           | NULL      |
| ✱ | NULL | NULL     | NULL      | NULL      | NULL             | NULL         | NULL      |



```
85 • SELECT *
86 FROM alumno
87 WHERE year (fecha_nacimiento) = 1998;
88
```

```
89 • SELECT *
90 FROM alumno
91 WHERE year (fecha_nacimiento) <> 1998;
```

[illegible]



## PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

1. Devuelve los datos de los alumnos que hayan nacido entre el 1 de enero de 1998 y el 31 de mayo de 1998.

```
93 • select *
94 from alumno
95 where fecha_nacimiento between '1998/01/01' and '1998/05/31';
96
```

---

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

|   | id   | nombre | apellido1 | apellido2 | fecha_nacimiento | es_repetidor | teléfono  |
|---|------|--------|-----------|-----------|------------------|--------------|-----------|
| ▶ | 2    | Juan   | Sáez      | Vega      | 1998-04-02       | no           | 618253876 |
|   | 10   | Daniel | Moreno    | Ruiz      | 1998-02-03       | no           | NULL      |
| • | NULL | NULL   | NULL      | NULL      | NULL             | NULL         | NULL      |

2. Devuelve los datos de los alumnos que **no** hayan nacido entre el 1 de enero de 1998 y el 31 de mayo de 1998.

```
97 • select *
98   from alumno
99   where fecha_nacimiento not between '1998/01/01' and '1998/05/31';
100
```

| Result Grid | Filter Rows: | Edit:     | Export/Import: | W                |              |           |
|-------------|--------------|-----------|----------------|------------------|--------------|-----------|
| id          | nombre       | apellido1 | apellido2      | fecha_nacimiento | es_repetidor | teléfono  |
| 1           | María        | Sánchez   | Pérez          | 1990-12-01       | no           | NULL      |
| 3           | Pepe         | Ramírez   | Gea            | 1988-01-03       | no           | NULL      |
| 4           | Lucía        | Sánchez   | Ortega         | 1993-06-13       | sí           | 678516294 |
| 5           | Paco         | Martínez  | López          | 1995-11-24       | no           | 692735409 |
| 6           | Irene        | Gutiérrez | Sánchez        | 1991-03-28       | sí           | NULL      |
| 7           | Cristina     | Fernández | Ramírez        | 1996-09-17       | no           | 628349590 |
| 8           | Antonio      | Carretero | Ortega         | 1994-05-20       | sí           | 612345633 |
| 9           | Manuel       | Domínguez | Hernández      | 1999-07-08       | no           | NULL      |
| NULL        | NULL         | NULL      | NULL           | NULL             | NULL         | NULL      |



## PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

Devuelva un listado de todos los alumnos que su primer apellido empiece por la letra S.

```
101 • SELECT *
102 FROM alumno
103 WHERE apellido1 IN ('Sánchez', 'Martínez', 'Domínguez');
```

| id   | nombre | apellido1 | apellido2 | fecha_nacimiento | es_repetidor | teléfono  |
|------|--------|-----------|-----------|------------------|--------------|-----------|
| 1    | María  | Sánchez   | Pérez     | 1990-12-01       | no           | NULL      |
| 4    | Lucía  | Sánchez   | Ortega    | 1993-06-13       | sí           | 678516294 |
| 5    | Paco   | Martínez  | López     | 1995-11-24       | no           | 692735409 |
| 9    | Manuel | Domínguez | Hernández | 1999-07-08       | no           | NULL      |
| NULL | NULL   | NULL      | NULL      | NULL             | NULL         | NULL      |

Devuelva un listado de todos los alumnos que su primer apellido termine por la letra z.

```
105 • SELECT *
106 FROM alumno
107 WHERE apellido1 LIKE 'S%';
```

| id   | nombre | apellido1 | apellido2 | fecha_nacimiento | es_repetidor | teléfono  |
|------|--------|-----------|-----------|------------------|--------------|-----------|
| 1    | María  | Sánchez   | Pérez     | 1990-12-01       | no           | NULL      |
| 2    | Juan   | Sáez      | Vega      | 1998-04-02       | no           | 618253876 |
| 4    | Lucía  | Sánchez   | Ortega    | 1993-06-13       | sí           | 678516294 |
| NULL | NULL   | NULL      | NULL      | NULL             | NULL         | NULL      |

Devuelva un listado de todos los alumnos que su primer apellido termine por la letra z.





[illegible][illegible]



## PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

1. Devuelve un listado con dos columnas, donde aparezca en la primera columna el nombre de los alumnos y en la segunda, el nombre con todos los caracteres invertidos.

```
125 • SELECT nombre
126     AS NombreOriginal, REVERSE(nombre) AS NombreInvertido
127     FROM alumno;
```

| Result Grid |                | Filter Rows:    | Export: | Wrap Cell Content: |
|-------------|----------------|-----------------|---------|--------------------|
|             | NombreOriginal | NombreInvertido |         |                    |
| ▶           | María          | áiraM           |         |                    |
|             | Juan           | nauJ            |         |                    |
|             | Pepe           | epeP            |         |                    |
|             | Lucía          | aícuL           |         |                    |
|             | Paco           | ocaP            |         |                    |
|             | Irene          | enerI           |         |                    |
|             | Cristina       | anitsirC        |         |                    |
|             | Antonio        | oinotnA         |         |                    |
|             | Manuel         | leunaM          |         |                    |
|             | Daniel         | leinaD          |         |                    |

2. Devuelve un listado con dos columnas, donde aparezca en la primera columna el nombre y los apellidos de los alumnos y en la segunda, el nombre y los apellidos con todos los caracteres invertidos.

```
129 • SELECT concat_ws(' ', nombre, apellido1, apellido2)
130     AS Nombre, REVERSE (concat_ws(' ', nombre, apellido1, apellido2)) AS NombreInvertido
131     FROM alumno;
```

| Result Grid |                            | Filter Rows:               | Export: | Wrap Cell Content: |
|-------------|----------------------------|----------------------------|---------|--------------------|
|             | Nombre                     | NombreInvertido            |         |                    |
| ▶           | María Sánchez Pérez        | zeréP zehcnÁS áiraM        |         |                    |
|             | Juan Sáez Vega             | ageV zeÁS nauJ             |         |                    |
|             | Pepe Ramírez Gea           | aeG zerímaR epeP           |         |                    |
|             | Lucía Sánchez Ortega       | agetRO zehcnÁS aícuL       |         |                    |
|             | Paco Martínez López        | zepóL zenítraM ocaP        |         |                    |
|             | Irene Gutiérrez Sánchez    | zehcnÁS zerréituG enerI    |         |                    |
|             | Cristina Fernández Ramírez | zerímaR zednánreF anitsirC |         |                    |
|             | Antonio Carretero Ortega   | agetRO oreterraC oinotnA   |         |                    |
|             | Manuel Domínguez Hernández | zednánreH zeugnímoD leunaM |         |                    |
|             | Daniel Moreno Ruiz         | ziuR oneroM leinaD         |         |                    |



## PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

3. Devuelve un listado con dos columnas, donde aparezca en la primera columna el nombre y los apellidos de los alumnos en mayúscula y en la segunda, el nombre y los apellidos con todos los caracteres invertidos en minúscula.

```
129 • SELECT upper(concat_ws(' ', nombre, apellido1, apellido2))
130 AS Nombre, REVERSE (upper(concat_ws(' ', nombre, apellido1, apellido2))) AS NombreInvertido
131 FROM alumno;
```

| Nombre                     | NombreInvertido            |
|----------------------------|----------------------------|
| MARÍA SÁNCHEZ PÉREZ        | ZERÉP ZEHCNÁS AÍRAM        |
| JUAN SÁEZ VEGA             | AGEV ZEÁS NAUJ             |
| PEPE RAMÍREZ GEA           | AEG ZERÍMAR EPEP           |
| LUCÍA SÁNCHEZ ORTEGA       | AGETRO ZEHCNÁS AÍCUL       |
| PACO MARTÍNEZ LÓPEZ        | ZEPÓL ZENÍTRAM OCAP        |
| IRENE GUTIÉRREZ SÁNCHEZ    | ZEHCNÁS ZERRÉITUG ENERI    |
| CRISTINA FERNÁNDEZ RAMÍREZ | ZERÍMAR ZEDNÁNREF ANITSIRC |
| ANTONIO CARRETERO ORTEGA   | AGETRO ORETERRAC OINOTNA   |
| MANUEL DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ | ZEDNÁNREH ZEUGNÍMOD LEUNAM |
| DANIEL MORENO RUIZ         | ZIUR ONEROM LEINAD         |

4. Devuelve un listado con tres columnas, donde aparezca en la primera columna el nombre y los apellidos de los alumnos, en la segunda, el número de caracteres que tiene en total el nombre y los apellidos y en la tercera el número de bytes que ocupa en total.

```
137 • select
138 concat_ws(' ', nombre, apellido1, apellido2) as Nombre,
139 char_length (concat_ws(' ', nombre, apellido1, apellido2)) as Numero_Caracteres,
140 length(concat_ws(' ', nombre, apellido1, apellido2)) as Numero_Bytes
141 from alumno;
```

| Nombre                     | Numero_Caracteres | Numero_Bytes |
|----------------------------|-------------------|--------------|
| María Sánchez Pérez        | 19                | 22           |
| Juan Sáez Vega             | 14                | 15           |
| Pepe Ramírez Gea           | 16                | 17           |
| Lucía Sánchez Ortega       | 20                | 22           |
| Paco Martínez López        | 19                | 21           |
| Irene Gutiérrez Sánchez    | 23                | 25           |
| Cristina Fernández Ramírez | 26                | 28           |
| Antonio Carretero Ortega   | 24                | 24           |
| Manuel Domínguez Hernández | 26                | 28           |
| Daniel Moreno Ruiz         | 18                | 18           |



## PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

5. Devuelve un listado con dos columnas, donde aparezca en la primera columna el nombre y los dos apellidos de los alumnos. En la segunda columna se mostrará una dirección de correo electrónico que vamos a calcular para cada alumno. La dirección de correo estará formada por el nombre y el primer apellido, separados por el carácter . y seguidos por el dominio @iescelia.org. Tenga en cuenta que la dirección de correo electrónico debe estar en minúscula. Utilice un alias apropiado para cada columna.

```
143 • select
144     concat_ws(' ', nombre, apellido1, apellido2) as NombreCompleto,
145     lower(concat(nombre, '.', apellido1, '@iescelia.org')) as CorreoElectronico
146 from alumnos;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

|   | NombreCompleto             | CorreoElectronico               |
|---|----------------------------|---------------------------------|
| ► | María Sánchez Pérez        | maría.sánchez@iescelia.org      |
|   | Juan Sáez Vega             | juan.sáez@iescelia.org          |
|   | Pepe Ramírez Gea           | pepe.ramírez@iescelia.org       |
|   | Lucía Sánchez Ortega       | lucía.sánchez@iescelia.org      |
|   | Paco Martínez López        | paco.martínez@iescelia.org      |
|   | Irene Gutiérrez Sánchez    | irene.gutiérrez@iescelia.org    |
|   | Cristina Fernández Ramírez | cristina.fernández@iescelia.org |
|   | Antonio Carretero Ortega   | antonio.carretero@iescelia.org  |
|   | Manuel Domínguez Hernández | manuel.domínguez@iescelia.org   |
|   | Daniel Moreno Ruiz         | daniel.moreno@iescelia.org      |

6. Devuelve un listado con tres columnas, donde aparezca en la primera columna el nombre y los dos apellidos de los alumnos. En la segunda columna se mostrará una dirección de correo electrónico que vamos a calcular para cada alumno. La dirección de correo estará formada por el nombre y el primer apellido, separados por el carácter . y seguidos por el dominio @iescelia.org. Tenga en cuenta que la dirección de correo electrónico debe estar en minúscula. La tercera columna será una contraseña que vamos a generar formada por los caracteres invertidos del segundo apellido, seguidos de los cuatro caracteres del año de la fecha de nacimiento. Utilice un alias apropiado para cada columna.



## PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

```
148 • select
149     concat_ws(' ', nombre, apellido1, apellido2) as NombreCompleto,
150     lower(concat(nombre, '.', apellido1, '@iescelia.org')) as CorreoElectronico,
151     concat(reverse(apellido2), year(fecha_nacimiento)) as Contraseña
152 from alumno;
```

| Result Grid                       |                            |                                 |               |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| Filter Rows: <input type="text"/> |                            |                                 |               |
| Export:                           |                            |                                 |               |
| Wrap Cell Content:                |                            |                                 |               |
|                                   | NombreCompleto             | CorreoElectronico               | Contraseña    |
| ▶                                 | María Sánchez Pérez        | maría.sánchez@iescelia.org      | zeréP1990     |
|                                   | Juan Sáez Vega             | juan.sáez@iescelia.org          | ageV1998      |
|                                   | Pepe Ramírez Gea           | pepe.ramírez@iescelia.org       | aeG1988       |
|                                   | Lucía Sánchez Ortega       | lucía.sánchez@iescelia.org      | agetO1993     |
|                                   | Paco Martínez López        | paco.martínez@iescelia.org      | zepóL1995     |
|                                   | Irene Gutiérrez Sánchez    | irene.gutiérrez@iescelia.org    | zehcnáS1991   |
|                                   | Cristina Fernández Ramírez | cristina.fernández@iescelia.org | zerímaR1996   |
|                                   | Antonio Carretero Ortega   | antonio.carretero@iescelia.org  | agetO1994     |
|                                   | Manuel Domínguez Hernández | manuel.domínguez@iescelia.org   | zednánreH1999 |
|                                   | Daniel Moreno Ruiz         | daniel.moreno@iescelia.org      | ziuR1998      |

1. Devuelva un listado con cuatro columnas, donde aparezca en la primera columna la fecha de nacimiento completa de los alumnos, en la segunda columna el día, en la tercera el mes y en la cuarta el año. Utilice las funciones DAY, MONTH y YEAR.

```
154 • select
155     fecha_nacimiento as FechaNacimiento,
156     day(fecha_nacimiento) as Día,
157     month(fecha_nacimiento) as Mes,
158     year(fecha_nacimiento) as Año
159 from alumno;
```

| Result Grid                       |                 |     |     |      |
|-----------------------------------|-----------------|-----|-----|------|
| Filter Rows: <input type="text"/> |                 |     |     |      |
| Export:                           |                 |     |     |      |
|                                   | FechaNacimiento | Día | Mes | Año  |
| ▶                                 | 1990-12-01      | 1   | 12  | 1990 |
|                                   | 1998-04-02      | 2   | 4   | 1998 |
|                                   | 1988-01-03      | 3   | 1   | 1988 |
|                                   | 1993-06-13      | 13  | 6   | 1993 |
|                                   | 1995-11-24      | 24  | 11  | 1995 |
|                                   | 1991-03-28      | 28  | 3   | 1991 |
|                                   | 1996-09-17      | 17  | 9   | 1996 |
|                                   | 1994-05-20      | 20  | 5   | 1994 |
|                                   | 1999-07-08      | 8   | 7   | 1999 |
|                                   | 1998-02-03      | 3   | 2   | 1998 |





## PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

2. Devuelva un listado con tres columnas, donde aparezca en la primera columna la fecha de nacimiento de los alumnos, en la segunda el nombre del día de la semana de la fecha de nacimiento y en la tercera el nombre del mes de la fecha de nacimiento.
- Resuelva la consulta utilizando las funciones DAYNAME y MONTHNAME.

```
161 • select
162     fecha_nacimiento as Fecha_Nacimiento,
163     dayname(fecha_nacimiento) as Día_Semana,
164     monthname(fecha_nacimiento) as Día_Mes
165 from alumno;
```

| Result Grid                       |                  |            |           |
|-----------------------------------|------------------|------------|-----------|
| Filter Rows: <input type="text"/> |                  |            |           |
| Export:                           |                  |            |           |
|                                   | Fecha_Nacimiento | Día_Semana | Día_Mes   |
| ▶                                 | 1990-12-01       | Saturday   | December  |
|                                   | 1998-04-02       | Thursday   | April     |
|                                   | 1988-01-03       | Sunday     | January   |
|                                   | 1993-06-13       | Sunday     | June      |
|                                   | 1995-11-24       | Friday     | November  |
|                                   | 1991-03-28       | Thursday   | March     |
|                                   | 1996-09-17       | Tuesday    | September |
|                                   | 1994-05-20       | Friday     | May       |
|                                   | 1999-07-08       | Thursday   | July      |
|                                   | 1998-02-03       | Tuesday    | February  |

- Resuelva la consulta utilizando la función DATE\_FORMAT.

```
167 • select
168     fecha_nacimiento as Fecha_Nacimiento,
169     date_format(fecha_nacimiento, '%W') as Día_Semana,
170     date_format(fecha_nacimiento, '%M') as Día_Mes
171 from alumno;
```

| Result Grid                       |                  |            |           |
|-----------------------------------|------------------|------------|-----------|
| Filter Rows: <input type="text"/> |                  |            |           |
| Export:  Wrap Cell Con            |                  |            |           |
|                                   | Fecha_Nacimiento | Día_Semana | Día_Mes   |
| ▶                                 | 1990-12-01       | Saturday   | December  |
|                                   | 1998-04-02       | Thursday   | April     |
|                                   | 1988-01-03       | Sunday     | January   |
|                                   | 1993-06-13       | Sunday     | June      |
|                                   | 1995-11-24       | Friday     | November  |
|                                   | 1991-03-28       | Thursday   | March     |
|                                   | 1996-09-17       | Tuesday    | September |
|                                   | 1994-05-20       | Friday     | May       |
|                                   | 1999-07-08       | Thursday   | July      |
|                                   | 1998-02-03       | Tuesday    | February  |



## PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

3. Devuelva un listado con dos columnas, donde aparezca en la primera columna la fecha de nacimiento de los alumnos y en la segunda columna el número de días que han pasado desde la fecha actual hasta la fecha de nacimiento. Utilice las funciones DATEDIFF y NOW. [Consulte la documentación oficial de MySQL para DATEDIFF.](#)

```
173 • select
174     fecha_nacimiento as Fecha_Nacimiento,
175     datediff(now(),fecha_nacimiento) as Numero_Dias
176 from alumno;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap C

|   | Fecha_Nacimiento | Numero_Dias |
|---|------------------|-------------|
| ▶ | 1990-12-01       | 12500       |
|   | 1998-04-02       | 9821        |
|   | 1988-01-03       | 13563       |
|   | 1993-06-13       | 11575       |
|   | 1995-11-24       | 10681       |
|   | 1991-03-28       | 12383       |
|   | 1996-09-17       | 10383       |
|   | 1994-05-20       | 11234       |
|   | 1999-07-08       | 9359        |
|   | 1998-02-03       | 9879        |

4. Devuelva un listado con dos columnas, donde aparezca en la primera columna la fecha de nacimiento de los alumnos y en la segunda columna la edad de cada alumno/a. La edad (aproximada) la podemos calcular realizando las siguientes operaciones:
- Calcula el número de días que han pasado desde la fecha actual hasta la fecha de nacimiento. Utilice las funciones DATEDIFF y NOW.
  - Divida entre 365.25 el resultado que ha obtenido en el paso anterior. (El 0.25 es para compensar los años bisiestos que han podido existir entre la fecha de nacimiento y la fecha actual).
  - Trunca las cifras decimales del número obtenido.





## PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

```
178 • select
179     fecha_nacimiento as Fecha_Nacimiento,
180     truncate(datediff(now(),fecha_nacimiento) / 365.25, 0) as Años
181 from alumno;
```

| Result Grid |                  |      | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |
|-------------|------------------|------|--------------|---------|--------------------|
|             | Fecha_Nacimiento | Años |              |         |                    |
| ▶           | 1990-12-01       | 34   |              |         |                    |
|             | 1998-04-02       | 26   |              |         |                    |
|             | 1988-01-03       | 37   |              |         |                    |
|             | 1993-06-13       | 31   |              |         |                    |
|             | 1995-11-24       | 29   |              |         |                    |
|             | 1991-03-28       | 33   |              |         |                    |
|             | 1996-09-17       | 28   |              |         |                    |
|             | 1994-05-20       | 30   |              |         |                    |
|             | 1999-07-08       | 25   |              |         |                    |
|             | 1998-02-03       | 27   |              |         |                    |



## PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

### 2. Bibliografía

Relacionar aquí la bibliografía utilizada.

- Piñeiro Gómez, José Manuel. Diseño de bases de datos relacionales. Editorial Paraninfo, 2014. 164 páginas.
- Bases de datos, sitio web: <https://josejuansanchez.org/bd/>