

# Repaso.

## Actividad 7.2

---



1. Actualiza la tabla disminuyendo un 10% la beca de los alumnos que tienen más de 15 faltas. Mostrar el antes y el después.

```
--1 Actualiza la tabla disminuyendo un 10% la beca de los alumnos que tienen más de 15
-- faltas. Mostrar el antes y el después

select beca, faltas
from alumnos

update Alumnos
set beca = beca - (beca *0.10)
where faltas > 15

select beca, faltas
from alumnos
```

100 %

Results Messages

	beca	faltas
7	500	15
8	NULL	14
9	NULL	25
10	NULL	5
11	NULL	34
12	7	19
13	NULL	5
14	NULL	1

  

	beca	faltas
1	200	15
2	1000	7
3	NULL	0
4	750	11
5	500	13
6	750	15
7	500	15
8	NULL	14
9	NULL	25
10	NULL	5
11	NULL	34
12	6	19
13	NULL	5
14	NULL	1

---

2. Listar los alumnos dando nombre, localidad curso y nivel, que contengan una 'ez' en su nombre y la localidad termine en 'cia'. Ordenar por nivel de menor a mayor y por curso de menor a mayor.

```
--2. Listar los alumnos dando nombre, localidad curso y nivel, que contengan una 'ez' en su
--nombre y la localidad termine en 'cia'. Ordenar por nivel de menor a mayor y por
--curso de menor a mayor

select Nombre, Localidad, Curso, Nivel
from alumnos
where nombre like '%ez%' and localidad like '%cia'
order by nivel desc, curso asc
```

---

3. Listar los alumnos hasta 3º de la ESO, dando el nombre en mayúsculas y en una sola columna el curso y nivel (pe: “3º de la ESO”). Darle nombre a la columna calculada.

```
--3. Listar los alumnos hasta 3º de la ESO, dando el nombre en mayúsculas y en una sola
--columna el curso y nivel (pe: “3º de la ESO”). Darle nombre a la columna calculada.

select UPPER(nombre) as Alumnos, str(curso)+'º de la '+nivel as Curso
from alumnos
where Curso<=3 and Nivel like '%ESO%'
```

---

4. *Cuántos alumnos hay matriculados.*

```
--4. Cuántos alumnos hay matriculados.  
select COUNT(Nombre) as Matriculados  
from alumnos
```

---

5. Cuántos alumnos hay por curso y nivel y cuántos tienen beca. Ordenados por curso y nivel de menor a mayor.

```
--5. Cuántos alumnos hay por curso y nivel y cuántos tienen beca. Ordenados por curso y
--nivel de menor a mayor.

select COUNT (Nombre) as 'Alumnos', str(curso)+'º de la '+nivel as Curso, count (beca) as ConBeca
from alumnos
group by curso, nivel
order by nivel desc, curso asc
```

---

6. Mostrar curso y nivel con una media de beca mayor que 200, mostrando el total de beca en cada curso y nivel.

```
--6. Mostrar curso y nivel con una media de beca mayor que 200, mostrando el total de
--beca en cada curso y nivel.

select str(curso)+'º de la '+nivel as Curso, SUM(Beca) as total
from alumnos
group by curso, nivel
having AVG(beca)>200
order by nivel desc, curso
```

---

7. *Mostrar los dos meses con más cumpleaños.*

```
--7. Mostrar los dos meses con más cumpleaños.  
  
select top 2 Datename(month,fecha_nac),count(*)  
from alumnos  
group by Datename(month,fecha_nac)  
order by count(*) desc
```



---

8. Sacar un listado con los alumnos que no tienen beca mostrando nombre, edad y el día de la semana en que nacieron.

```
--8. Sacar un listado con los alumnos que no tienen beca mostrando nombre, edad y el día de la semana en que nacieron.  
  
select Nombre, datediff(year, fecha_nac, getdate()) as Edad, datename(dw, fecha_nac) as 'Día de la semana que nacieron', Beca  
from alumnos  
where beca is null
```

---

9. Alumnos entre 15 y 17 años, mostrar nombre y curso.

```
--9. Alumnos entre 15 y 17 años, mostrar nombre y curso.  
select nombre,datediff(year,fecha_nac, getdate()) as edad, curso  
from alumnos  
where datediff(year,fecha_nac,getdate()) between 15 and 17
```

---

10. Curso con mayor número de matriculados.

```
--10. Curso con mayor número de matriculados.  
  
select top 1 curso, nivel, count(*) as matriculados  
from alumnos  
group by curso, nivel  
order by matriculados desc
```