

Usando una sola tabla

1. Listar estudiantes nacidos después del año 2002

✓ Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, La consulta tardó 0,0025 segundos.)

```
SELECT * FROM estudiante WHERE YEAR(fecha_nacimiento) > 2002;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

		id_estudiante	ci	nombre	apellido	fecha_nacimiento	ciudad		
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	3	1000003	Maria	Perez	2003-01-18	Santa Cruz
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	7	1000007	Ana	Perez	2003-06-21	Potosi
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	13	1000013	Valeria	Aguilar	2003-02-28	Cochabamba
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	17	1000017	Daniela	Siles	2003-05-25	Sucre
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	22	1000022	Jorge	Pinto	2003-03-03	Cochabamba
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	25	1000025	Maria	Mamani	2003-01-04	Potosi
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	29	1000029	Sofia	Rivero	2003-11-30	Pando

2. Mostrar cuántos estudiantes hay en cada ciudad

✓ Mostrando filas 0 - 9 (total de 10, La consulta tardó 0,0017 segundos.)

```
SELECT ciudad, COUNT(*) AS total_estudiantes FROM estudiante GROUP BY ciudad;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

ciudad	total_estudiantes
Beni	3
Chuquisaca	2
Cochabamba	3
La Paz	4
Oruro	3
Pando	3
Potosi	3
Santa Cruz	3
Sucre	3
Tarija	3

3. Mostrar todos los apellidos sin repetición

✓ Mostrando filas 0 - 24 (total de 27, La consulta tardó 0,0008 segundos.)

```
SELECT DISTINCT apellido FROM estudiante;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

1 > >> ☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

← T →		apellido
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Ramirez
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Morales
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Perez
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Castillo
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Lopez
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Flores
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Garcia
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Castro
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Herrera
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Aguilar
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Rocha
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Arce
← T → apellido		
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Garcia
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Castro
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Herrera
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Aguilar
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Rocha
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Arce
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Paniagua
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Siles
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Navia
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Rios
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Pacheco
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Medina
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Pinto
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Cabrera
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Vargas
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Mamani
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Quispe
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Guzman
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Camacho

4. Ordenar estudiantes por apellido (A-Z)

```
SELECT * FROM estudiante ORDER BY apellido ASC;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

1 > >> ☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

← T →		id_estudiante	ci	nombre	apellido	fecha_nacimiento	ciudad
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	13	1000013	Valeria	Aguilar	2003-02-28	Cochabamba
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	15	1000015	Camila	Arce	2001-06-16	Oruro
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	23	1000023	Marta	Cabrera	2002-08-28	Santa Cruz
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	28	1000028	Luis	Camacho	2000-09-09	Beni
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	4	1000004	Maria	Castillo	2002-07-02	Oruro
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	11	1000011	Laura	Castro	2001-08-05	Chuquisaca
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	9	1000009	Sofia	Flores	2001-12-14	Beni
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	10	1000010	Pedro	Garcia	2002-04-11	Pando
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	27	1000027	Ana	Guzman	2001-07-07	Tarija
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	12	1000012	Diego	Herrera	2000-11-19	La Paz
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	8	1000008	Luis	Lopez	2002-09-27	Sucre

5. Ordenar estudiantes por fecha de nacimiento (A partir del mas

joven)

SELECT * FROM estudiante ORDER BY fecha_nacimiento DESC;

1

>

>>

☐

Mostrar todo

Número de filas:

25

Filtrar filas:

Buscar en esta tabla

Ordenar según la clave:

Ninguna

Opciones extra

Usando dos tablas

1. Estudiantes con sus inscripciones (id y fecha)

Mostrando filas 0 - 24 (total de 74, La consulta tardó 0,0042 segundos.)

SELECT est.id_estudiante, est.nombre, est.apellido, ins.id_inscripcion, ins.fecha FROM estudiante est JOIN inscripcion ins ON est.id_estudiante = ins.id_estudiante;

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

1 > >> ☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

id_estudiante	nombre	apellido	id_inscripcion	fecha
1	Juan	Ramirez	1	2025-02-01
1	Juan	Ramirez	2	2025-02-01
1	Juan	Ramirez	3	2025-02-02
2	Juan	Morales	4	2025-02-02
2	Juan	Morales	5	2025-02-02
2	Juan	Morales	6	2025-02-03
3	Maria	Perez	7	2025-02-03
3	Maria	Perez	8	2025-02-04
3	Maria	Perez	9	2025-02-04
4	Maria	Castillo	10	2025-02-04
4	Maria	Castillo	11	2025-02-04
4	Maria	Castillo	12	2025-02-05
5	Carlos	Perez	13	2025-02-05
5	Carlos	Perez	14	2025-02-05
5	Carlos	Perez	15	2025-02-06

2. Total de inscripciones por estudiante

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

opciones extra

id_estudiante	nombre	apellido	Total_Inscripciones
1	Juan	Ramirez	3
2	Juan	Morales	3
3	Maria	Perez	3
4	Maria	Castillo	3
5	Carlos	Perez	3
6	Carlos	Lopez	2
7	Ana	Perez	3
8	Luis	Lopez	3
9	Sofia	Flores	3
10	Pedro	Garcia	3
11	Laura	Castro	2
12	Diego	Herrera	3
13	Valeria	Aguilar	3
14	Andres	Rocha	3

3. Ultima fecha de inscripcion por estudiante

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

opciones extra

id_estudiante	nombre	apellido	Ultima_Fecha_Inscripcion
1	Juan	Ramirez	2025-02-02
2	Juan	Morales	2025-02-03
3	Maria	Perez	2025-02-04
4	Maria	Castillo	2025-02-05
5	Carlos	Perez	2025-02-06
6	Carlos	Lopez	2025-02-06
7	Ana	Perez	2025-02-07
8	Luis	Lopez	2025-02-08
9	Sofia	Flores	2025-02-09
10	Pedro	Garcia	2025-02-09
11	Laura	Castro	2025-02-10
12	Diego	Herrera	2025-02-11
13	Valeria	Aguilar	2025-02-12

4. Estudiantes con al menos una inscripcion RETIRADA

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

pciones extra

id_estudiante	nombre	apellido
2	Juan	Morales
19	Elena	Rios
22	Jorge	Pinto

5. Inscripciones de febrero 2025 con datos basicos del estudiante

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

Opciones extra

id_estudiante	nombre	apellido	id_inscripcion	fecha	estado
1	Juan	Ramirez	1	2025-02-01	ACTIVA
1	Juan	Ramirez	2	2025-02-01	ACTIVA
1	Juan	Ramirez	3	2025-02-02	ACTIVA
2	Juan	Morales	4	2025-02-02	ACTIVA
2	Juan	Morales	5	2025-02-02	RETIRADA
2	Juan	Morales	6	2025-02-03	ACTIVA
3	Maria	Perez	7	2025-02-03	ACTIVA
3	Maria	Perez	8	2025-02-04	FINALIZADA
3	Maria	Perez	9	2025-02-04	ACTIVA
4	Maria	Castillo	10	2025-02-04	ACTIVA
4	Maria	Castillo	11	2025-02-04	ACTIVA
4	Maria	Castillo	12	2025-02-05	ACTIVA
5	Carlos	Perez	13	2025-02-05	ACTIVA
5	Carlos	Perez	14	2025-02-05	FINALIZADA
5	Carlos	Perez	15	2025-02-06	ACTIVA

6. Estudiantes de "La Paz" y sus inscripciones ACTIVAS

```
SELECT est.id_estudiante, est.nombre, est.apellido, ins.id_inscripcion, ins.estado FROM estudiante est JOIN inscripcion ins ON est.id_estudiante = ins.id_estudiante WHERE est.ciudad = 'La Paz' AND ins.estado = 'ACTIVA';
```

☐ Perfilando [\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Explicar SQL \]](#) [\[Crear código PHP \]](#) [\[Actualizar \]](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

id_estudiante	nombre	apellido	id_inscripcion	estado
1	Juan	Ramirez	1	ACTIVA
1	Juan	Ramirez	2	ACTIVA
1	Juan	Ramirez	3	ACTIVA
5	Carlos	Perez	13	ACTIVA
5	Carlos	Perez	15	ACTIVA
12	Diego	Herrera	32	ACTIVA
12	Diego	Herrera	33	ACTIVA
12	Diego	Herrera	34	ACTIVA
21	Paola	Medina	59	ACTIVA
21	Paola	Medina	60	ACTIVA
21	Paola	Medina	61	ACTIVA

7. Inscripciones por materia (todas)

```
SELECT mat.nombre AS materia, COUNT(ins.id_inscripcion) AS Total_Inscripciones FROM materia mat JOIN inscripcion ins ON mat.id_materia = ins.id_materia GROUP BY mat.nombre;
```

☐ Perfilando [\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Explicar SQL \]](#) [\[Crear código PHP \]](#) [\[Actualizar \]](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

materia	Total_Inscripciones
Fisica I	10
Historia	9
Ingles I	16
Matematicas I	14
Programacion I	12
Quimica I	13

8. Inscripciones ACTIVAS por materia

```
SELECT mat.nombre AS Materia, COUNT(ins.id_inscripcion) AS Inscripciones_Activas FROM materia mat JOIN inscripcion ins ON mat.id_materia = ins.id_materia WHERE ins.estado = 'ACTIVA' GROUP BY mat.nombre;
```

☐ Perfilando [\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Explicar SQL \]](#) [\[Crear código PHP \]](#) [\[Actualizar \]](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

Materia	Inscripciones_Activas
Fisica I	9
Historia	8
Ingles I	14
Matematicas I	13
Programacion I	10
Quimica I	11

9. Materias OPTATIVAS con total de inscripciones

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
SELECT mat.nombre AS Materia, COUNT(ins.id_inscripcion) AS Total_Inscripciones FROM materia mat JOIN inscripcion ins ON mat.id_materia = ins.id_materia WHERE mat.tipo = 'OPTATIVA' GROUP BY mat.nombre;
```

☐ Perfilando [\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Explicar SQL \]](#) [\[Crear código PHP \]](#) [\[Actualizar \]](#)

Opciones extra

Materia	Total_Inscripciones
Historia	9

10. Materias con cantidad de estudiantes distintos

✓ Mostrando filas 0 - 5 (total de 6, La consulta tardó 0,0055 segundos.)

```
SELECT mat.nombre AS Materia, COUNT(DISTINCT ins.id_estudiante) AS Total_Estudiantes FROM materia mat JOIN inscripcion ins ON mat.id_materia = ins.id_materia GROUP BY mat.nombre;
```

☐ Perfilando [\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Explicar SQL \]](#) [\[Crear código PHP \]](#) [\[Actualizar \]](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

Materia	Total_Estudiantes
Fisica I	10
Historia	9
Ingles I	16
Matematicas I	14
Programacion I	12
Quimica I	13

11. Fechas con mas inscripciones por material

```
SELECT mat.nombre AS materia, ins.fecha, COUNT(ins.id_inscripcion) AS Total_Inscripciones FROM materia mat JOIN inscripcion ins ON mat.id_materia = ins.id_materia GROUP BY mat.nombre, ins.fecha ORDER BY mat.nombre, Total_Inscripciones DESC;
```

☐ Perfilando [\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Explicar SQL \]](#) [\[Crear código PHP \]](#) [\[Actualizar \]](#)

1 > >> ☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

materia	fecha	Total_Inscripciones
Fisica I	2025-02-04	1
Fisica I	2025-02-15	1
Fisica I	2025-02-02	1
Fisica I	2025-02-14	1
Fisica I	2025-02-13	1
Fisica I	2025-02-10	1
Fisica I	2025-02-08	1
Fisica I	2025-02-18	1
Fisica I	2025-02-05	1
Fisica I	2025-02-16	1
Historia	2025-02-05	1
Historia	2025-02-15	1
Historia	2025-02-14	1
Historia	2025-02-13	1

12. Materias con inscripciones FINALIZADAS

```
SELECT DISTINCT mat.nombre AS Materia FROM materia mat JOIN inscripcion ins ON mat.id_materia = ins.id_materia WHERE ins.estado = 'FINALIZADA';
```

☐ Perfilando [\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Explicar SQL \]](#) [\[Crear código PHP \]](#) [\[Actualizar \]](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

Materia
Matematicas I
Quimica I
Programacion I
Historia
Ingles I

Usando tres tablas (extra)

1. Listado completo: estudiante, materia y estado

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

Opciones extra

id_estudiante	nombre	apellido	Materia	estado
1	Juan	Ramirez	Matematicas I	ACTIVA
2	Juan	Morales	Matematicas I	ACTIVA
4	Maria	Castillo	Matematicas I	ACTIVA
6	Carlos	Lopez	Matematicas I	ACTIVA
8	Luis	Lopez	Matematicas I	ACTIVA
9	Sofia	Flores	Matematicas I	ACTIVA
11	Laura	Castro	Matematicas I	ACTIVA
13	Valeria	Aguilar	Matematicas I	ACTIVA
15	Camila	Arce	Matematicas I	ACTIVA
16	Fernando	Paniagua	Matematicas I	ACTIVA
18	Ricardo	Navia	Matematicas I	ACTIVA
21	Paola	Medina	Matematicas I	ACTIVA
23	Marta	Cabrera	Matematicas I	FINALIZADA

2. Inscripciones ACTIVAS con nombre de la materia

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

Opciones extra

nombre	apellido	Materia	fecha
Juan	Ramirez	Matematicas I	2025-02-01
Juan	Morales	Matematicas I	2025-02-02
Maria	Castillo	Matematicas I	2025-02-04
Carlos	Lopez	Matematicas I	2025-02-06
Luis	Lopez	Matematicas I	2025-02-08
Sofia	Flores	Matematicas I	2025-02-08
Laura	Castro	Matematicas I	2025-02-10
Valeria	Aguilar	Matematicas I	2025-02-11
Camila	Arce	Matematicas I	2025-02-13
Fernando	Paniagua	Matematicas I	2025-02-13
Ricardo	Navia	Matematicas I	2025-02-14
Paola	Medina	Matematicas I	2025-02-15
Juan	Vargas	Matematicas I	2025-02-18
Maria	Castillo	Fisica I	2025-02-04