

CONSULTA DE BASE DE DATOS

```
pruebas=# INSERT INTO public.direcciones(direccion, numero, referencia, alumno_id) VALUES('Calle Los Girasoles', 750, 'Al costado de la polleria', 1);
INSERT 0 1
pruebas=# INSERT INTO public.direcciones(direccion, numero, referencia, alumno_id) VALUES('Calle Los Girasoles', 750, 'Al costado de la polleria', 1);
INSERT 0 1
pruebas=# INSERT INTO public.direcciones(direccion, numero, referencia, alumno_id) VALUES('Av. El Sol', 125, 'Del ovalo a media cuadra', 1);
INSERT 0 1
pruebas=# INSERT INTO public.direcciones(direccion, numero, referencia, alumno_id) VALUES('Calle Los Aviadores', 1050, NULL, 2);
INSERT 0 1
pruebas=# INSERT INTO public.direcciones(direccion, numero, referencia, alumno_id) VALUES('Av. Los Gallos', 777, NULL, 3);
INSERT 0 1
pruebas=# INSERT INTO public.direcciones(direccion, numero, referencia, alumno_id) VALUES('Av. Tupac Yupanqui', 123, NULL, 7);
INSERT 0 1
pruebas=# INSERT INTO public.direcciones(direccion, numero, referencia, alumno_id) VALUES('Av. Siempre Viva', 7840, 'Al frente de la ferreteria', 8);
INSERT 0 1
pruebas=# INSERT INTO public.direcciones(direccion, numero, referencia, alumno_id) VALUES('Pasaje de las Flores', 526, NULL, 4);
INSERT 0 1
pruebas=# INSERT INTO public.direcciones(direccion, numero, referencia, alumno_id) VALUES('Alameda Chabuca', 740, 'Dos cuerdas de las piscinas', 6);
INSERT 0 1
pruebas=# INSERT INTO public.direcciones(direccion, numero, referencia, alumno_id) VALUES('Callejón Bravo', 14, 'A dos casas de la reja', 3);
INSERT 0 1
pruebas=# INSERT INTO public.direcciones(direccion, numero, referencia, alumno_id) VALUES('Callejón Bravo', 14, 'A dos casas de la reja', 3);
```

```
pruebas=# INSERT INTO public.direcciones(direccion, numero, referencia, alumno_id) VALUES('Calle Los Mártires', 6520, NULL, 5);
INSERT 0 1
pruebas=# |
```

-- 1. Buscar todas las direcciones que sean calles

```
pruebas=# SELECT * FROM public.direcciones WHERE direccion LIKE 'Calle%';
 id |      direccion      | numero |      referencia      | alumno_id
----+-----+-----+-----+-----
 15 | Calle Los Aviadores |   1050 |                      |         2
 21 | Callejón Bravo      |    14  | A dos casas de la reja |         3
 22 | Calle Los Mártires  |   6520 |                      |         5
 13 | Calle Los Girasoles |    750 | Al costado de la polleria |        1
(4 filas)
```

```
pruebas=# |
```

-- 2. Listar todas las direcciones sin referencia

```
pruebas=# SELECT * FROM public.direcciones WHERE referencia is null;
 id |      direccion      | numero | referencia | alumno_id
----+-----+-----+-----+-----
 15 | Calle Los Aviadores |   1050 |           |         2
 16 | Av. Los Gallos      |    777 |           |         3
 17 | Av. Tupac Yupanqui  |   123 |           |         7
 19 | Pasaje de las Flores |   526 |           |         4
 22 | Calle Los Mártires  |   6520 |           |         5
(5 filas)
```

```
pruebas=# |
```

-- 3. Listar todas las direcciones que sean menores que 1000

```
pruebas=# SELECT * FROM public.direcciones WHERE numero < 1000;
id | direccion | numero | referencia | alumno_id
---+-----+-----+-----+-----
14 | Av. El Sol | 125 | Del ovalo a media cuadra | 1
16 | Av. Los Gallos | 777 | | 3
17 | Av. Tupac Yupanqui | 123 | | 7
19 | Pasaje de las Flores | 526 | | 4
20 | Alameda Chabuca | 740 | Dos cuadras de las piscina | 6
21 | Callejón Bravo | 14 | A dos casas de la reja | 3
13 | Calle Los Girasoles | 750 | Al costado de la pollería | 1
(7 filas)

pruebas=# |
```

-- 4. Listar todas las direcciones que sean o Av. o Pasaje

```
pruebas=# SELECT * FROM direcciones WHERE direccion LIKE 'Av%' OR direccion LIKE 'Pa%';
id | direccion | numero | referencia | alumno_id
---+-----+-----+-----+-----
14 | Av. El Sol | 125 | Del ovalo a media cuadra | 1
16 | Av. Los Gallos | 777 | | 3
17 | Av. Tupac Yupanqui | 123 | | 7
18 | Av. Siempre Viva | 7840 | Al frente de la ferretería | 8
19 | Pasaje de las Flores | 526 | | 4
(5 filas)

pruebas=# |
```

-- 5. Listar todas las direcciones de los alumnos 1 o que vivan en calles o que no tengan referencias

```
pruebas=# SELECT * FROM direcciones, alumnos WHERE direccion LIKE 'Ca%' AND referencia IS NULL AND alumnos.id = 1;
id | direccion | numero | referencia | alumno_id | id | nombre | apellido | sexo | fecha_creacion | matriculado
---+-----+-----+-----+-----+---+-----+-----+-----+-----+-----
15 | Calle Los Aviadores | 1050 | | 2 | 1 | Eduardo | de Rivero | MASCULINO | 2023-02-24 21:24:03.02 | t
22 | Calle Los Mártires | 6520 | | 5 | 1 | Eduardo | de Rivero | MASCULINO | 2023-02-24 21:24:03.02 | t
(2 filas)

pruebas=# |
```

-- 6. Listar todas las direcciones que sean calle y que su referencia no sea nula y que su alumno sea el 1

```
pruebas=# SELECT * FROM direcciones, alumnos WHERE direccion LIKE 'Ca%' AND referencia IS NOT NULL AND alumnos.id = 1;
id | direccion | numero | referencia | alumno_id | id | nombre | apellido | sexo | fecha_creacion | matriculado
---+-----+-----+-----+-----+---+-----+-----+-----+-----+-----
21 | Callejón Bravo | 14 | A dos casas de la reja | 3 | 1 | Eduardo | de Rivero | MASCULINO | 2023-02-24 21:24:03.02 | t
13 | Calle Los Girasoles | 750 | Al costado de la pollería | 1 | 1 | Eduardo | de Rivero | MASCULINO | 2023-02-24 21:24:03.02 | t
(2 filas)

pruebas=# |
```