

## Actividad 7

1. El nombre completo de los instructores que dan el módulo 1, 2 y 5

```
MariaDB [act7]> SELECT nombre, apPat, apMat FROM instructor INNER JOIN instructorhasmodulo ON instructor.id_instructor= instructorhasmodulo.id_instructor WHERE id_modulo IN (1,2,5);
```

nombre	apPat	apMat
Jaasiel	Ríos	Lira
Carlos Iván	Villafranca	Hernández
Emiliano	López	Esquivel
Jaasiel	Ríos	Lira
Carlos Iván	Villafranca	Hernández
Lenín	Pavón	Álvarez
Abraham Emilio	López	Contreras
Mariana Itzel	Melo	Téllez
Luis Antonio	Mendoza	Ramírez

2. El promedio de calificaciones del módulo de bases de datos

```
MariaDB [act7]> SELECT AVG(calificacion) FROM calificacion INNER JOIN instructorhasmodulo ON calificacion.id_ihm= instructorhasmodulo.id_ihm WHERE id_modulo=2;
```

AVG(calificacion)
8.7500

3. El nombre de los alumnos de los módulos 1 y 2 que tengan calificación de 6, 8, y 10.

```
MariaDB [act7]> SELECT * FROM calificacion NATURAL JOIN instructorhasmodulo NATURAL JOIN alumno WHERE id_modulo IN (1,2) AND calificacion IN (6,8,10);
```

id_alumno	id_ihm	id_calificacion	calificacion	id_instructor	id_modulo	nombre	apPat	apMat
9	1	25	8	2	1	Alan Mauricio	Morales	López
17	1	49	10	2	1	Janeth Irandy	Reyes	Herrera
11	2	31	10	3	1	Nancy Elena	Del Valle	Vera
16	2	46	8	3	1	Heli Jesse	Aguilar	Olea
2	3	4	10	4	1	Arturo	Alfaro	Domínguez
15	3	43	6	4	1	Fernando	Figueroa	Hernández
27	3	79	8	4	1	Jesús Yael	Caballero	Antúnez
6	4	16	10	2	2	Arelly Margarita	Castillo	Valles
14	5	40	8	3	2	Carlos Emiliano	García	Mojica
25	5	73	10	3	2	Vianidxi Ximena	Cruz	Fuentes

10 rows in set (0.011 sec)

4. La cantidad de alumnos que calificaron los instructores de bases de datos

```
MariaDB [act7]> SELECT COUNT(id_alumno) FROM calificacion NATURAL JOIN instructorhasmodulo WHERE id_modulo=2;
```

COUNT(id_alumno)
12

1 row in set (0.004 sec)

5. La cantidad de módulos diferentes que dan los instructores de bases de datos sin contar el módulo de bases de datos sin usar su id de modulo.

```
MariaDB [act7]> SELECT COUNT(DISTINCT(id_instructor)) FROM instructorhasmodulo INNER JOIN modulo ON instructorhasmodulo.id_modulo=modulo.id_modulo WHERE id_instructor IN(2,3,5) AND nombre<>"Base de datos";
```

COUNT(DISTINCT(id_instructor))
3

1 row in set (0.012 sec)