**DESAFIO BASE DE DATOS**

**2.1**

SELECT apellido FROM `personal`;

**2.2**

SELECT DISTINCT apellido FROM `personal`;

**2.3**

SELECT apellido FROM `personal` WHERE upper(apellido)='LOPEZ';

**2.4**

SELECT \* FROM `personal`

SELECT apellido FROM `personal` WHERE apellido in ('Lopez', 'Perez');

**2.5**

SELECT \* FROM `personal` WHERE dpto\_id = 14;

**2.6**

SELECT \* FROM `personal` WHERE dpto\_id in(37,77);

**2.7**

SELECT \* FROM `personal` WHERE apellido like 'P%';

**2.8**

SELECT sum(presupuesto) FROM `departamentos`;

**2.9**

SELECT p.dni, `nombre`, `apellido`, d.nombre\_dpto FROM `personal` p JOIN departamentos d ON p.dpto\_id=d.numero\_dpto;

**2.10**

SELECT p.dni, `nombre`, `apellido`, d.nombre\_dpto, presupuesto FROM `personal` p JOIN departamentos d ON p.dpto\_id=d.numero\_dpto;

**2.11**

SELECT p.dni, `nombre`, `apellido`FROM `personal` p JOIN departamentos d ON p.dpto\_id=d.numero\_dpto and d.presupuesto > 60000;

SELECT p.dni, `nombre`, `apellido`, d.presupuesto FROM `personal` p JOIN departamentos d ON p.dpto\_id=d.numero\_dpto and d.presupuesto > 60000;

**2.12**

insert into departamentos (numero\_dpto, nombre\_dpto, presupuesto) VALUES (11, 'Calidad', 40000);

**2.12**

INSERT INTO `personal`(`dni`, `nombre`, `apellido`, `dpto\_id`) VALUES (89267109,'Esther',' Vazquez', 11);

**2.13**

UPDATE `departamentos` SET presupuesto=presupuesto\*0.9;

**2.14**

UPDATE `personal` SET dpto\_id = 14 WHERE dpto\_id = 77;

**2.15**

DELETE FROM `personal` WHERE dpto\_id = 14;

**2.16**

SELECT p.dni, `nombre`, `apellido` FROM `personal` p JOIN departamentos d ON p.dpto\_id=(SELECT presupuesto from departamentos WHERE presupuesto > 90000);