

Examen BDA – 14/12/2020

- Alumno: **David Arnal García**
- Grupo: **3B1**

○ TIPO TEST:

1. B
2. D
3. B
4. D
5. C
6. A
7. A
8. –
9. B
10. C

• SQL:

1. Obtener el identificador y nombre de los jurados que han participado en más de un comité.

```
SELECT J.jurado_id, J.nombre
FROM JURADO J
WHERE
  (SELECT COUNT(*)
   FROM COMITÉ C
   WHERE J.jurado_id = C.jurado_id) > 1;
```

2. Obtener el código y el nombre de los nominados que no han sido premiados.

```
SELECT cod, nombre
FROM NOMINADO
WHERE cod NOT IN
  (SELECT cod
   FROM PREMIADO
   WHERE cod IS NOT NULL);
```

3. Obtener el código y el nombre de los nominados que han sido premiados más de una vez, indicando el número de veces.

```
SELECT N.cod, N.nombre, COUNT(*) VECES
FROM NOMINADO N, PREMIADO P
WHERE N.cod = P.cod
GROUP BY N.cod, N.nombre
HAVING COUNT(*) > 1;
```

4. Obtener el código y el nombre del país que tiene mayor número de premios.

```
SELECT P.cod_pais, P.nombre
FROM PAIS P, NOMINADO N, PREMIADO PR
WHERE N.cod_pais = P.cod_pais
      AND PR.cod = N.cod
GROUP BY P.cod_pais, P.nombre
HAVING COUNT(*) =
      (SELECT MAX(COUNT(*))
       FROM PREMIADO PR1
       GROUP BY PR1.cod);
```

5. Obtener el identificador y nombre de los jurados que han sido miembros de algún comité en dos ediciones consecutivas con un cargo conocido.

```
SELECT J.jurado_id, J.nombre
FROM JURADO J, COMITÉ C
WHERE C.jurado_id = J.jurado_id
AND
      (SELECT COUNT(*)
       FROM COMITÉ C2
       WHERE C.anyo = C2.anyo + 1
       AND C.cargo = C2.cargo) > 0;
```

6. Obtener el código y el nombre de los países que tienen nominados y todos ellos han sido premiados.

```
SELECT P.cod_pais, P.nombre
FROM PAIS P
WHERE NOT EXISTS
    (SELECT *
     FROM NOMINADO N, PREMIADO PR
     WHERE N.cod_pais = P.cod_pais
     AND NOT PR.cod = N.cod)
AND EXISTS
    (SELECT *
     FROM NOMINADO N
     WHERE N.cod_pais = P.cod_pais);
```

7. Para todas las ediciones con más de cinco jurados en el comité, obtener cuántos premiados ha habido y la categoría y el año de la edición.

```
SELECT E.año, E.cat_id, COUNT(*) CUÁNTOS
FROM PREMIADO PR, COMITÉ C, EDICIÓN E
WHERE C.cat_id = E.cat_id
     AND C.año = E.año
     AND PR.cat_id = E.cat_id
GROUP BY E.año, E.cat_id
HAVING COUNT(*) > 5;
```