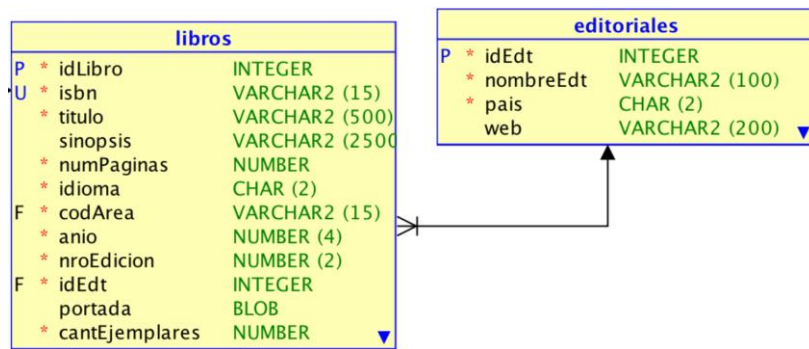


Tarea en clase 11 – B2S3

Considere las siguientes tablas que almacenan información sobre LIBROS y EDITORIALES:



EJERCICIO 1

Suponga que nos interesa consultar los libros que corresponden a una segunda edición y que tienen más de 300 páginas.

Para tal fin proponemos la siguiente sentencia SQL:

```
SELECT l.isbn, l.titulo, l.anio
FROM libros l
WHERE l.nroEdicion = '2da'
      AND l.numPaginas > 300;
```

Analice la consulta y responda:

- ¿La consulta es sintácticamente correcta?
- ¿La consulta es semánticamente correcta?
- Si la consulta es sintáctica y/o semánticamente incorrecta, escriba la consulta corregida.

RESPUESTA

- ¿La consulta es sintácticamente correcta?

La consulta no es sintaticamente correcta

- ¿La consulta es semánticamente correcta?

La consulta si es sintaticamente correcta

- Si la consulta es sintáctica y/o semánticamente incorrecta, escriba la consulta corregida.

```
SELECT l.isbn, l.titulo, l.anio
FROM libros l
WHERE l.nroEdicion = 2
      AND l.numPaginas > 300;
```

EJERCICIO 2

Suponga que nos interesa ver la lista de los libros en español y francés, publicados por la editorial LIMUSA, desde el año 2010.

Para tal fin proponemos la siguiente sentencia SQL:

```
SELECT l.isbn, l.titulo, l.anio,  
       l.idioma, e.nombreEdt Editorial  
FROM libros l, editoriales e  
WHERE l.idEdt = e.idEdt  
      AND e.nombreEdt = 'LIMUSA'  
      AND l.anio > 2010  
      AND l.idioma = 'ES'  
      OR l.idioma = 'FR';
```

Analice la consulta y responda:

- a. ¿La consulta es sintácticamente correcta?

La consulta si es sintaticamente correcta

- b. ¿La consulta es semánticamente correcta?

La consulta si es sintaticamente correcta

- c. Si la consulta es sintáctica y/o semánticamente incorrecta, escriba la consulta corregida.

RESPUESTA

```
SELECT l.isbn, l.titulo, l.anio,  
       l.idioma, e.nombreEdt Editorial  
FROM libros l, editoriales e  
WHERE l.idEdt = e.idEdt  
      AND e.nombreEdt = 'LIMUSA'  
      AND l.anio >= 2010  
      AND (l.idioma = 'ES'  
      OR l.idioma = 'FR');
```

EJERCICIO 3

Analice la siguiente consulta

```
SELECT l.titulo
FROM libros l
WHERE l.anio = 2015
      AND l.idioma = 'ESP'
      AND l.nroEdicion IS NULL;
```

¿El motor simplificaría esa consulta?, si es así ¿cómo quedaría la consulta simplificada?

RESPUESTA

```
SELECT l.titulo
FROM libros l
WHERE l.anio = 2015
      AND l.idioma = 'ESP'
      AND l.nroEdicion IS NULL;
```

AND l.idioma = 'ESP' siempre será falsa
AND l.nroEdicion IS NULL; siempre será falsa

anio = 2015 AND l.idioma = 'ESP' AND l.nroEdicion IS NULL
anio = 2015 AND l.idioma = 'ESP' AND FALSE
anio = 2015 AND FALSE
FALSE

.-

```
SELECT l.titulo
FROM libros l
WHERE 1=0;
```