



Competencias a evaluar

- 1 - Aplicar los conocimientos teóricos de Consultas de Selección adquiridos en la construcción de sistemas de información.
- 2 - Aplicar el enfoque sistémico y pensamiento divergente en el análisis y resolución de problemas.

Consultas de Selección

Los desarrolladores del sistema Bookworm han solicitado una serie de consultas de selección necesarias para integrar en la aplicación. Resolverlas utilizando lenguaje T-SQL.

Referencias













Se explicará en clase/videoconferencia



Resolver primero con planilla de cálculo y luego con SQL.

#	Consulta		
1	Listar todos los campos de todos los libros		
2	Listar todos los campos de todos los autores		
3	Listar el título y el año de publicación de todos los libros		
4	Listar todos los campos de todos los autores y una columna con el año de nacimiento.		
5	Listar el apellido, nombre, el sexo y el año de nacimiento de los autores		
6	Listar todos los campos de todos los libros cuyas editoriales sean 1, 2 o 3		
7	Listar todos los campos de todos los libros cuyos idiomas sean 3 o 4		
8	Listar todos los campos de todos los libros cuyas editoriales no sean 4, 5 o 6		
9	Listar todos los campos de todos los libros cuyos idiomas no sean 1, 2 o 3		
10	Listar todos los campos de todos los libros cuyo precio sea mayor a \$1000		

11	Listar todos los campos de todos los libros cuyo precio se encuentre entre \$1000 y \$5000		
12	Listar todos los campos de todos los libros cuya cantidad de páginas sea menor a 500		
13	Listar todos los campos de todos los libros cuyo título contenga 'Historia'		
14	Listar todos los campos de todos los libros cuyo título contenga 'Rey'		
15	Listar las páginas de todos los libros cuyo título contenga 'Rey'		
16	Listar las páginas, sin duplicados, de todos los libros cuyo título contenga 'Rey'		
17	Listar todos los campos de todos los libros cuyo título contenga 'Economía'. Ver qué ocurre si se realiza la búsqueda con el término 'Economía'.		
18	Listar todos los campos de todos los libros que no posean Editorial.		
19	Listar todos los campos de todos los libros que posean Editorial		
20	Listar todos los campos de todos los libros que no posean Editorial y que su precio sea mayor a \$1000.		
21	Listar el título, el año de publicación y el precio de los libros que cuesten más de \$1000		
22	Listar título y precio de los 5 libros más caros		
23	Listar título, precio y cantidad de páginas de los 5 libros más cortos		
24	Listar título, páginas e IDIdioma de los libros que no tengan idioma o tengan entre 280 y 300 páginas ordenados alfabéticamente		
25	Listar el nombre de aquellos géneros que comiencen con la palabra 'Ciencia' o 'Fantasía', o que contenga la palabra 'para'		
26	Listar ordenadamente los distintos nombres que comienzan con J de los autores		
27	Listar ordenadamente los diferentes años en los que nacieron los autores (sin repetir)		
28	Listar el apellido, nombre y la descripción del sexo de los autores. Siendo 'Masculino' para 'M', 'Femenino' para 'F' y 'No especificado' para 'X'		
29	Listar el título de todos los libros y una columna llamada Longitud con la siguiente condición: "Corto" si la cantidad de páginas es < 200, "Normal" si la cantidad de páginas < 800, "Largo" si la cantidad de páginas < 1200, de lo contrario "Extenso".		
30	Listar todos los campos de todos los libros incluyendo el precio recalculado a partir de la siguiente condición. Descontar un 10% el precio a aquellos libros cuyo año de publicación sea menor a 1990.		

31	Listar todos los campos de todos los libros incluyendo el precio recalculado a partir de la siguiente condición. Aumentar un 30% el precio a aquellos libros cuya IDEditorial sea 5, 6 o 7.		
32	Listar todos los campos de todos los autores y una columna adicional con la edad del mismo.		
33	Listar los libros cuya publicación haya sido hace menos de 5 años.		
34	Listar los autores cuyo nacimiento haya ocurrido hace menos de 50 años.		
35	Listar todos los campos de todos los libros cuyo título comience con vocal		
36	Listar todos los campos de todos los libros cuyo título no finalice con vocal		
37	Listar todos los campos de todos los libros cuyo título contenga todas las vocales		
38	Listar el apellido y nombres de todos los autores cuya edad sea entre 50 y 80 años		
39	Listar el apellido y nombres y la fecha de cumpleaños de cada autor. La misma debe ser mostrada en una sola columna de tipo varchar(5) con el siguiente formato "DIA/MES".		
40	Listar todos los libros que se escribieron después del 1980, en IDIdioma 1 o 2 que la cantidad de páginas sea entre 500 y 1200, su precio menor a \$2000 y que posea Editorial. Ordenarlos del más costoso al más barato.		