



Sub-Consultas y Vistas

1 SUB-CONSULTAS

Usando la base de datos de **LIBRERÍA**, escriba las consultas para resolver los siguientes requerimientos:

- a) Muestre las empresas de envío que no fueron utilizadas por la librería para realizar entregas entre el 01-01-2020 y el 31-05-2020.
- b) Liste el nombre de las ciudades a las cuales no se envió nunca un artículo.
- c) Liste todas las funciones que no fueron asignadas a ningún empleado.
- d) Muestre las empresas de envío que fueron utilizadas por la librería para entregar las compras entre los días 01-01-2019 y 31-12-2019 a las provincias de 'La Rioja' y 'Mendoza'.
- e) Obtenga el número de venta, el id y nombre del socio, el id y nombre del empleado, fecha y el importe de todas las ventas que superaron el importe promedio de venta, ordenado por importe de mayor a menor, fecha y socio.
- f) Liste el id, nombre, la ciudad y la provincia de todos los socios que hayan comprado artículos del género 'Acción' desde el 01-01-2019 en adelante, ordenados alfabéticamente.
- g) Obtenga el socio, el empleado, título y la fecha de todos los artículos que fueron vendidos en 'Tucumán', 'Salta' y 'Jujuy' y tienen el mismo autor del artículo de título 'Cien Años De Soledad'. Ordenado por título, fecha y empleado.
- h) Muestre el nombre y la función de todos los empleados y, en caso de tener familiares, debe listar junto a los datos de cada empleado, el nombre y el parentesco del mismo. Ordenar del modo adecuado para mostrar primero los empleados que no tienen familiares
- i) Muestre género, el origen, el título y el precio de todos los artículos; y en caso no tener información de origen o género, debe mostrar el título. El listado sólo debe mostrar los artículos que no tiene información del año de creación. **NOTA: Debe usar LEFT Y RIGHT JOIN**
- j) Liste todas las ciudades y la provincia a la que pertenece, y, en caso de que haya socios registrados en las mismas, también mostrar el socio, ordenado por ciudad en forma descendente y por socio alfabéticamente.
- k) Muestre el id, nombre, función y el monto total de ventas realizadas, de los empleados que no hayan superado en monto a "Carrascosa Laura Fabiola".

CONCEPTOS DE BASES DE DATOS I

Programador Universitario y Licenciatura en Informática
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología – U.N.T.



Trabajo Práctico N° 9 - Ciclo 2022

-
- l) Muestre el id, nombre, la ciudad y la cantidad de artículos comprados por los socios que no sean de 'Chaco', 'Formosa', 'Corrientes' ni 'Misiones' y que hayan comprado más artículos que la cantidad total vendida del artículo 'Harry Potter Y La Orden del Fénix'.
 - m) Liste todas las funciones existentes, y en caso de haber sido asignada a algún empleado, también debe mostrar el nombre y el sueldo del mismo.
 - n) Obtenga una lista con el id, nombre, función, sueldo, antigüedad y año de ingreso de todos los empleados que posean por lo menos 1 año de antigüedad y cuyo año de ingreso sea posterior al año de ingreso de 'Vega Miranda Americo Raul'. Ordenado por antigüedad de mayor a menor.
 - o) Muestre el id y el nombre de TODAS las empresas de envío, y también mostrar la cantidad de entregas realizadas por c/empresa a cada provincia (de haberlo hecho). Ordenar de mayor a menor por cantidad de envíos.
 - p) Muestre el id, nombre, función y monto total de ventas de los empleados que hayan vendido menos que el 10% del monto total de las ventas enviadas por "FedEx".
 - q) Modifique el gasto de envío, aumentando un 5%, a las ventas enviadas por 'UPS', 'DHL' o 'FedEx'.
 - r) Modifique el monto de la multa, aumentando un 10%, de todos los préstamos, de aquellos artículos que tienen origen España, Colombia o Irlanda y el autor no sea 'Gustavo Adolfo Bécquer'.
 - s) Elimine las empresas de envío que nunca fueron utilizadas.
 - t) Elimine todos los préstamos realizados entre '01-01-2019' y '31-12-2020' y que hayan pagado multa, de aquellos artículos de los cuales no se tiene información del origen del mismo.

2 VISTAS

Usando los comandos adecuados cree las vistas necesarias para satisfacer las siguientes necesidades:

- a) Genere una vista llamada info_venta que muestre el nombre del empleado, el nombre y la provincia del socio, el título del artículo, autor, género, origen, editorial y el precio (tabla detalle_venta) de todos los artículos vendidos, la fecha de envío cada uno de los artículos, la empresa por la que fue enviado, la fecha de entrega y si fue entregado, ordenado por artículo y la fecha de venta.
- b) Genere una vista llamada info_prestamos que muestre el nombre, la ciudad y provincia del socio, el título del artículo, autor, género, origen, editorial, el monto y la multa de todos los artículos prestados, la fecha de inicio préstamo, fecha del fin, fecha de devolución, la cantidad de días agendada para el préstamo (de acuerdo a las fechas de inicio y fin) y la cantidad de días que duró cada préstamo realmente, considerando la fecha de inicio y devolución.
 - o Una vez creada la vista muestre nombre del socio, título del artículo, y la diferencia en días de mora en la devolución.