

## Taller SQL Nro. 2.1

Tablas:

Artículos:

ID_ARTICULO	NOMBRE_ARTICULO	CIUDAD
100	Clasificadora	Barranquilla
200	Perforadora	Medellin
300	Lectora	Cali
400	Consola	Bogota
500	Mezcladora	Barranquilla
600	Terminal	Medellin
700	Cinta	Cali
800	Clasificadora	Bogota
900	Perforadora	Bogota
1.000	Lectora	Barranquilla

Componentes:

ID_COMPONENTE	NOMBRE_COMPONENTE	COLOR	PESO	CIUDAD
C1	X3A	Rojo	12	Barranquilla
C2	B85	Verde	17	Medellin
C3	C4B	Azul	17	Cali
C4	VT8	Morado	20	Bogota
C5	C30	Amarillo	30	Barranquilla
C6	X3A	Rojo	54	Medellin
C7	B86	Verde	28	Cali
C8	C4B	Azul	10	Bogota
C9	VT9	Morado	23	Bogota
C10	C31	Amarillo	30	Barranquilla

Proveedores:

ID_PROVEEDOR	NOMBRE_PROVEEDOR	CATEGORIA	CIUDAD
1	Andres Verjel	10	Barranquilla
2	Carlos Villareal	20	Medellin
3	Julian Jaramillo	30	Cali
4	Jose Perez	40	Bogota
5	Andrea Morales	10	Barranquilla
6	Eva Braunt	20	Medellin
7	Christian Mejia	30	Cali
8	Natalia Mendoza	40	Bogota
9	Daniel Ruiz	40	Bogota

Envíos:

ID_PROVEEDORES	ID_COMPONENTE	ID_ARTICULO	CANTIDAD	FECHA_ENVIO
1	C1	100	100	13/01/2009 12:00:00 a.m.
2	C2	200	200	15/03/2009 12:00:00 a.m.
3	C3	300	300	15/03/2009 12:00:00 a.m.
4	C4	400	400	20/06/2009 12:00:00 a.m.
5	C5	500	5.000	13/01/2009 12:00:00 a.m.
6	C6	600	4.560	20/06/2009 12:00:00 a.m.
7	C7	700	100	15/03/2009 12:00:00 a.m.
8	C8	800	200	13/01/2009 12:00:00 a.m.
9	C9	900	300	15/03/2009 12:00:00 a.m.
1	C10	1.000	400	20/06/2009 12:00:00 a.m.
2	C1	100	5.000	13/01/2009 12:00:00 a.m.
3	C2	200	4.560	20/06/2009 12:00:00 a.m.
4	C3	300	300	30/12/2009 12:00:00 a.m.
5	C4	400	400	13/01/2009 12:00:00 a.m.
6	C5	500	5.000	15/03/2009 12:00:00 a.m.
7	C6	600	4.560	13/01/2009 12:00:00 a.m.
8	C7	700	100	20/06/2009 12:00:00 a.m.
9	C8	800	200	13/01/2009 12:00:00 a.m.
1	C9	900	300	30/12/2009 12:00:00 a.m.
2	C10	1.000	400	20/06/2009 12:00:00 a.m.
3	C1	100	5.000	30/12/2009 12:00:00 a.m.
4	C2	200	4.560	15/03/2009 12:00:00 a.m.
5	C3	300	100	30/12/2009 12:00:00 a.m.
6	C4	400	200	20/06/2009 12:00:00 a.m.
7	C5	500	300	30/12/2009 12:00:00 a.m.
8	C6	600	400	15/03/2009 12:00:00 a.m.
9	C7	700	5.000	30/12/2009 12:00:00 a.m.

Preguntas:

1. Se requiere conocer de la tabla proveedores, las categorías y ciudades únicas.
2. Se requiere visualizar los diferentes proveedores, cuya ciudad sea Bogotá y Barranquilla
3. Se requiere conocer los componentes cuyo nombre componente sea "X3A" y su peso este entre 20 y 60
4. Se requiere conocer las cantidades de envíos, por cada nombre artículo cuya ciudad sea Barranquilla
5. Se requiere visualizar cuantos envíos se realizan por cada id\_componente
6. Se requiere visualizar cuantos envíos se realizan por cada nombre componente que en su color comienza por "A"
7. Se requiere conocer por cada nombre de componente, su promedio en peso
8. Se requiere conocer los componentes que tienen un peso mayor a 20
9. Se requiere conocer los Id\_componentes que se encuentran entre 3 y 8
10. Se requiere conocer los envíos que se han realizado desde junio de 2009
11. Se requiere conocer los nombres proveedores que han realizado envíos entre el 01/01/2009 y 31/05/2009
12. Se requiere obtener solo los nombres de cada uno de los proveedores en mayúsculas
13. Se requiere conocer la longitud que ocupa los nombres artículos que son mayores a 10 caracteres
14. Se requiere conocer la cantidad de envíos por cada nombre artículos que comienzan por la "C"
15. Se requiere conocer la cantidad de componentes por cada nombre componente que su fecha sea mayor a 01/03/2009
16. Se requiere conocer la totalidad de los artículos
17. Se requiere conocer la cantidad total de envíos por fecha
18. Se requiere conocer el promedio de envíos realizados por fecha
19. Se requiere conocer cuántos envíos realizados en el año 2009
20. Se requiere conocer la cantidad máxima de envíos por cada fecha de envío