

SISTEMAS MULTIDIMENSIONALES

CURSO 2018/2019

SEMINARIO PRÁCTICO 1: Introducción al uso de una herramienta ETL

Alicia Rodríguez Gómez

Belinda González Haro

- a) Código SQL de las consultas realizadas y copia de la imagen del resultado obtenido en cada una de ellas.

CONSULTA 1:

Libro	LineaDeVenta	Tienda	Consulta1	Consulta2
<pre>SELECT LineaDeVenta.Fecha, Tienda.Tienda, Libro.[ISBN-10], Libro.Titulo, Sum(LineaDeVenta.Unidades) AS SumaDeUnidades, Sum([Unidades]*[PVP]) AS Importe, Count(LineaDeVenta.Ticket) AS Clientes FROM Tienda RIGHT JOIN (Libro RIGHT JOIN LineaDeVenta ON Libro.[ISBN-10]=LineaDeVenta.[ISBN-10]) ON Tienda.Cod_tienda = LineaDeVenta.Tienda GROUP BY LineaDeVenta.Fecha, Tienda.Tienda, Libro.[ISBN-10], Libro.Titulo, Libro.PVP;</pre>				

RESULTADOS OBTENIDOS:

Fecha	Tienda	ISBN-10	Titulo	SumaDeUni	Importe	Clientes
12/02/2018	Albuñol	8403013574	La enzima prodigiosa: Una forma de vida sin enfermar	8	121,28	8
12/02/2018	TL Albuñol	8408124795	La vida empieza hoy	3	62,7	2
12/02/2018	TL Albuñol	8408165200	El tiempo. Todo. Locura	7	122,5	6
12/02/2018	TL Albuñol	8420414069	La verdad sobre el caso Harry Quebert	3	65,7	3
12/02/2018	TL Albuñol	8425348838	Cincuenta sombras de Grey	4	68	4
12/02/2018	TL Albuñol	8425349125	Brújulas que buscan sonrisas perdidas	11	187,66	7
12/02/2018	TL Albuñol	8467006684	Nadie es más que nadie	7	132,3	5
12/02/2018	TL Albuñol	8467024585	MasterChef: Las mejores recetas	3	56,7	3
12/02/2018	TL Albuñol	8467047769	Ante todo, mucho karma	3	59,7	2
12/02/2018	TL Albuñol	8497545460	El arte de no amargarse la vida: Las claves del cambio psicológico	4	57	4
12/02/2018	TL Albuñol	8497859812	Cosas no aburridas para ser la mar de feliz	7	99,75	6
12/02/2018	TL Almería	8403013574	La enzima prodigiosa: Una forma de vida sin enfermar	7	106,12	6
12/02/2018	TL Almería	8408165200	El tiempo. Todo. Locura	5	87,5	5
12/02/2018	TL Almería	8420414069	La verdad sobre el caso Harry Quebert	4	87,6	3
12/02/2018	TL Almería	8425348838	Cincuenta sombras de Grey	3	51	2
12/02/2018	TL Almería	8425349125	Brújulas que buscan sonrisas perdidas	5	85,3	4
12/02/2018	TL Almería	8467006684	Nadie es más que nadie	6	113,4	4
12/02/2018	TL Almería	8467024585	MasterChef: Las mejores recetas	7	132,3	5
12/02/2018	TL Almería	8467047769	Ante todo, mucho karma	3	59,7	2
12/02/2018	TL Almería	8497545460	El arte de no amargarse la vida: Las claves del cambio psicológico	4	57	3
12/02/2018	TL Almería	8497859812	Cosas no aburridas para ser la mar de feliz	1	14,25	1
12/02/2018	TL Benamaurel	8403013574	La enzima prodigiosa: Una forma de vida sin enfermar	8	121,28	7
12/02/2018	TL Benamaurel	8408165200	El tiempo. Todo. Locura	3	52,5	3
12/02/2018	TL Benamaurel	8420414069	La verdad sobre el caso Harry Quebert	7	153,3	6

Registro: 1 de 1314 Sin filtro Buscar

CONSULTA 2:

Libro	LineaDeVenta	Tienda	Consulta1	Consulta2
SELECT LineaDeVenta.Fecha, Tienda.Tienda, Libro.[ISBN-10], Libro.Titulo, Sum(LineaDeVenta.Unidades) AS SumaDeUnidades, Libro.PVP, Count(LineaDeVenta.Ticket) AS Clientes FROM Tienda RIGHT JOIN (Libro RIGHT JOIN LineaDeVenta ON Libro.[ISBN-10]=LineaDeVenta.[ISBN-10]) ON Tienda.Cod_tienda = LineaDeVenta.Tienda GROUP BY LineaDeVenta.Fecha, Tienda.Tienda, Libro.[ISBN-10], Libro.Titulo, Libro.PVP;				

RESULTADOS OBTENIDOS:

Libro	LineaDeVenta	Tienda	Consulta1	Consulta2		
Fecha	Tienda	ISBN-10	Titulo	SumaDeUni	PVP	Clientes
12/02/2018	TL Albuñol	8403013574	La enzima prodigiosa: Una forma de vida sin enfermar	8	15,16	8
12/02/2018	TL Albuñol	8408124795	La vida empieza hoy	3	20,9	2
12/02/2018	TL Albuñol	8408165200	El tiempo. Todo. Locura	7	17,5	6
12/02/2018	TL Albuñol	8420414069	La verdad sobre el caso Harry Quebert	3	21,9	3
12/02/2018	TL Albuñol	8425348838	Cincuenta sombras de Grey	4	17	4
12/02/2018	TL Albuñol	8425349125	Brújulas que buscan sonrisas perdidas	11	17,06	7
12/02/2018	TL Albuñol	8467006684	Nadie es más que nadie	7	18,9	5
12/02/2018	TL Albuñol	8467024585	MasterChef: Las mejores recetas	3	18,9	3
12/02/2018	TL Albuñol	8467047769	Ante todo, mucho karma	3	19,9	2
12/02/2018	TL Albuñol	8497545460	El arte de no amargarse la vida: Las claves del cambio psicológico	4	14,25	4
12/02/2018	TL Albuñol	8497859812	Cosas no aburridas para ser la mar de feliz	7	14,25	6
12/02/2018	TL Almería	8403013574	La enzima prodigiosa: Una forma de vida sin enfermar	7	15,16	6
12/02/2018	TL Almería	8408165200	El tiempo. Todo. Locura	5	17,5	5
12/02/2018	TL Almería	8420414069	La verdad sobre el caso Harry Quebert	4	21,9	3
12/02/2018	TL Almería	8425348838	Cincuenta sombras de Grey	3	17	2
12/02/2018	TL Almería	8425349125	Brújulas que buscan sonrisas perdidas	5	17,06	4
12/02/2018	TL Almería	8467006684	Nadie es más que nadie	6	18,9	4
12/02/2018	TL Almería	8467024585	MasterChef: Las mejores recetas	7	18,9	5
12/02/2018	TL Almería	8467047769	Ante todo, mucho karma	3	19,9	2
12/02/2018	TL Almería	8497545460	El arte de no amargarse la vida: Las claves del cambio psicológico	4	14,25	3
12/02/2018	TL Almería	8497859812	Cosas no aburridas para ser la mar de feliz	1	14,25	1
12/02/2018	TL Benamaurel	8403013574	La enzima prodigiosa: Una forma de vida sin enfermar	8	15,16	7
12/02/2018	TL Benamaurel	8408165200	El tiempo. Todo. Locura	3	17,5	3
12/02/2018	TL Benamaurel	8420414069	La verdad sobre el caso Harry Quebert	7	21,9	6
Registro: 1 de 1314 Sin filtro Buscar						

b) Comentario sobre la diferencia que existe entre ambas consultas (además de la ya mencionada de sustitución de un campo por otro).

La diferencia entre la primera y la segunda consulta es que el PVP pedido en la segunda consulta es un atributo de la tabla, sin embargo el Importe pedido en la primera consulta se tiene que calcular como el producto de las Unidades y el PVP que se obtiene tras agrupar el número de unidades vendidas para cada uno de los libros en cada una de las tiendas.