



Instituto Politécnico Nacional  
Unidad Profesional  
Interdisciplinaria en Ingeniería y  
Tecnologías Avanzadas



## **Consultas del Proyecto: Fragmentación Horizontal**

### **Equipo 1**

- Naranjo Ferrara Pamela
- González González Erik Ulises

**Grupo: 3TM3**

**UA: Bases de Datos Distribuidas**

**Profesor: De la Cruz Sosa Carlos**

## MENU PRINCIPAL

Selecciona una consulta

1. Total de las ventas de los productos de una categoría
2. Producto mas solicitado de una región
3. Actualizar stock disponible de una categoria
4. Ver clientes de un territorio que realizan ordenes en territorios diferentes al que se encuentran
5. Actualizar la cantidad de productos de una orden
6. Actualizar el método de envío de una orden
7. Actualizar correo electronico de cliente
8. Determinar el empleado que atendió más ordenes por territorio/región
9. Determinar el total de las ventas en cada una de las regiones para un rango de fechas
10. Determinar los 5 productos menos vendidos en un rango de fecha
0. Salir

## CONSULTA A

Ingresa algun ID de categoria:

- 1 => Bikes
- 2 => Components
- 3 => Clothing
- 4 => Accessories
- 2

ID Territorio	Total Venta
1	1783595.227326
2	1051597.976704
3	947404.829848
4	2692201.199538
5	959298.072682
6	2244470.019685
7	870748.340714
8	337786.516
9	203651.309328
10	711839.794605

## CONSULTA B

Ingresa algun ID de producto (1-10)

5

El producto más solicitado es: AWC Logo Cap con ID 712  
Con 124 unidades vendidas  
El territorio donde más se vendio es Southeast con ID 5  
Con 124 unidades vendidas

## CONSULTA C (OPCION A)

A. Ver stock por categoria y localidad	IDProducto	Nombre		Cantidad
B. Actualizar stock por categoria y localidad	805	LL Headset	265	
A	806	ML Headset	268	
	807	HL Headset	272	
Ingresar el ID de la categoria	823	LL Mountain Rear Wheel		425
2	824	ML Mountain Rear Wheel		411
1 => Bikes	825	HL Mountain Rear Wheel		396
2 => Components	826	LL Road Rear Wheel	393	
3 => Clothing	827	ML Road Rear Wheel	412	
4 => Accessories	828	HL Road Rear Wheel	432	
	829	Touring Rear Wheel	265	
Ingresar el ID de la Locacion	894	Rear Derailleur	355	
1 => Tool Crib	907	Rear Brakes	228	
2 => Sheet Metal Racks	908	LL Mountain Seat/Saddle		400
3 => Paint Shop	909	ML Mountain Seat/Saddle		230
4 => Paint Storage	910	HL Mountain Seat/Saddle		91
5 => Metal Storage	911	LL Road Seat/Saddle	283	
6 => Miscellaneous Storage	912	ML Road Seat/Saddle	302	
7 => Finished Goods Storage	913	HL Road Seat/Saddle	169	
10 => Frame Forming	914	LL Touring Seat/Saddle		248
20 => Frame Welding	915	ML Touring Seat/Saddle		161
30 => Debur and Polish	916	HL Touring Seat/Saddle		425
40 => Paint	935	LL Mountain Pedal	182	
45 => Specialized Paint	936	ML Mountain Pedal	180	
50 => Subassembly	937	HL Mountain Pedal	179	
60 => Final Assembly	938	LL Road Pedal	177	
6	939	ML Road Pedal	176	
	940	HL Road Pedal	267	
	941	Touring Pedal	262	
	994	LL Bottom Bracket		358

## CONSULTA C (OPCION B)

A. Ver stock por categoria y localidad	Se aumento el stock de 31 productos		
B. Actualizar stock por categoria y localidad	IDProducto	Nombre	Cantidad
B	805	LL Headset	278
Actualizacion de stock	806	ML Headset	281
Ingresa el ID de la categoria	807	HL Headset	285
1 => Bikes	823	LL Mountain Rear Wheel	446
2 => Components	824	ML Mountain Rear Wheel	431
3 => Clothing	825	HL Mountain Rear Wheel	415
4 => Accessories	826	LL Road Rear Wheel	412
2	827	ML Road Rear Wheel	432
	828	HL Road Rear Wheel	453
Ingresa el ID de la Locacion	829	Touring Rear Wheel	278
1 => Tool Crib	894	Rear Derailleur	372
2 => Sheet Metal Racks	907	Rear Brakes	239
3 => Paint Shop	908	LL Mountain Seat/Saddle	420
4 => Paint Storage	909	ML Mountain Seat/Saddle	241
5 => Metal Storage	910	HL Mountain Seat/Saddle	95
6 => Miscellaneous Storage	911	LL Road Seat/Saddle	297
7 => Finished Goods Storage	912	ML Road Seat/Saddle	317
10 => Frame Forming	913	HL Road Seat/Saddle	177
20 => Frame Welding	914	LL Touring Seat/Saddle	260
30 => Debur and Polish	915	ML Touring Seat/Saddle	169
40 => Paint	916	HL Touring Seat/Saddle	446
45 => Specialized Paint	935	LL Mountain Pedal	191
50 => Subassembly	936	ML Mountain Pedal	189
60 => Final Assembly	937	HL Mountain Pedal	187
6	938	LL Road Pedal	185
	939	ML Road Pedal	184
	940	HL Road Pedal	280

## CONSULTA D

Ingresa un ID de territorio (1-10)

```
3
CustomerID_c  Territorio_c  CustomerID_s  Territorio_s
No se encontraron clientes que realicen pedidos en territorios difrentes
```

Para todos los territorios es el mismo resultado, por lo tanto, ningún cliente de un territorio realiza ordenes en territorios diferentes al que se encuentra.

## CONSULTA E

Actualizar productos por orden

Ingresar el ID de la orden

43662

IDProducto	Nombre	Cantidad
722	LL Road Frame - Black, 58	3
725	LL Road Frame - Red, 44	3
726	LL Road Frame - Red, 48	1
729	LL Road Frame - Red, 60	1
730	LL Road Frame - Red, 62	2
732	ML Road Frame - Red, 48	1
733	ML Road Frame - Red, 52	1
738	LL Road Frame - Black, 52	1
749	Road-150 Red, 62	1
753	Road-150 Red, 56	1
754	Road-450 Red, 58	4
755	Road-450 Red, 60	1
756	Road-450 Red, 44	1
758	Road-450 Red, 52	6
760	Road-650 Red, 60	3
762	Road-650 Red, 44	5
763	Road-650 Red, 48	3
764	Road-650 Red, 52	3
765	Road-650 Black, 58	3
766	Road-650 Black, 60	3
768	Road-650 Black, 44	2
770	Road-650 Black, 52	5

Ingresar el ID del producto que desea modificar

725

Ingresar la cantidad

7

Se cambio el stock de 1 producto(s)

El nuevo stock es el siguiente

IDProducto	Nombre	Cantidad
722	LL Road Frame - Black, 58	3
725	LL Road Frame - Red, 44	7
726	LL Road Frame - Red, 48	1
729	LL Road Frame - Red, 60	1
730	LL Road Frame - Red, 62	2
732	ML Road Frame - Red, 48	1
733	ML Road Frame - Red, 52	1
738	LL Road Frame - Black, 52	1
749	Road-150 Red, 62	1
753	Road-150 Red, 56	1
754	Road-450 Red, 58	4
755	Road-450 Red, 60	1
756	Road-450 Red, 44	1
758	Road-450 Red, 52	6
760	Road-650 Red, 60	3
762	Road-650 Red, 44	5
763	Road-650 Red, 48	3
764	Road-650 Red, 52	3
765	Road-650 Black, 58	3
766	Road-650 Black, 60	3
768	Road-650 Black, 44	2
770	Road-650 Black, 52	5

## CONSULTA F

```
Actualizar metodo de envio en orden
Ingresa el ID de la orden
43723
ID de la Orden: 43723
ID del Metodo: 1
Metodo: XRQ - TRUCK GROUND

Lista de metodos de envío
1 => XRQ - TRUCK GROUND
2 => ZY - EXPRESS
3 => OVERSEAS - DELUXE
4 => OVERNIGHT J-FAST
5 => CARGO TRANSPORT 5
Selecciona el nuevo metodo de envio
4
Se cambio el metodo de 1 orden(es)
La informacion de la orden ahora es la siguiente:
ID de la Orden: 43723
ID del Metodo: 4
Metodo: OVERNIGHT J-FAST
```

## CONSULTA G

```
Actualizar correo de clientes
Ingresa el ID del cliente:
11014
Ingresa el nuevo correo del cliente:
correonuevo@gmail.com
La instrucción no devolvió un conjunto de resultados.
```

Correo actualizado correctamente

```
255  --Consulta para verificar el cambio de email del cliente
256  select * from [LOCALHOST\SERVER3].OtrosAW.Person.EmailAddress
257  where BusinessEntityID = (
258      select PersonID from SERVER1.SalesAW.Sales.Customer
259      where CustomerID = 11014)
260  go
261
```

6

Resultados Mensajes

BusinessEntityID	EmailAddressID	EmailAddress	rowguid	ModifiedDate
2868	2063	correonuevo@gmail.com	3EFD47DF-E1E0-46CF-81A8-8B8BBAA79A1F	2013-08-23 00:00:00.000

## CONSULTA H

Ingresa algun ID de territorio (1-10)

6

Empleado	Ordenes	TerritoryID
289	348	6

## CONSULTA I

Ingresa una fecha con el formato aaaa-mm-dd

2011-05-01

Ingresa otra fecha posterior a la primera con el formato aaaa-mm-dd

2011-05-31

Group	Ventas
Europe	3399.99
North America	513941.66
Pacific	3399.99

## CONSULTA J

Ingresa una fecha con el formato aaaa-mm-dd

2011-05-01

Ingresa otra fecha posterior a la primera con el formato aaaa-mm-dd

2011-05-31

ProductID	Ventas
777	62774.812
775	44549.867
778	40499.88
758	40240.523
773	38759.887