

Claudia Bedoya 201211241
Johnathan Salamanca 201214989

ITERACIÓN 2

Primero leer readme.txt:

El proyecto se hizo con GWT 2.6 (<http://www.gwtproject.org>)

Necesita:

- * Java 7
- * JBoss
- * Eclipse

A continuación presentamos la ubicación de las partes más importantes del proyecto:

- * `src/co/edu/uniandes/cabAndes/client` tiene la interfaz gráfica web hecha en GWT
- * `src/co/edu/uniandes/cabAndes/server/dao` tiene los DAOs usando JDBC (AdminDAO, AdminDAOCatalogo)
- * `src/co/edu/uniandes/cabAndes/server/fachada` tiene las fachadas (Fachada, FachadaAdmin)
- * `src/co/edu/uniandes/cabAndes/server/servlets` tiene los servlets GWT
- * `src/co/edu/uniandes/cabAndes/shared/vos` tiene los Value Objects (clases XXXValue)

Para ejecutar el proyecto:

1. Instalar Java 7 y JBoss si no están (en las salas si estan)
2. Copiar CabAndes.war en JBoss (standalone/deployments/ o server/default/deploy)
3. Prender JBoss
4. Visitar <http://localhost:8080/CabAndes/CabAndes.html>
5. Estudiar los ejemplos en documentacion.pdf

Solo si la carpeta lib está vacía, para que todo compile en Eclipse:

1. Entrar a <http://www.gwtproject.org/download.html>
2. Clic en 'Download GWT SDK'
3. Descomprimir el zip descargado
4. Copiar a la carpeta lib los archivos:
 - gwt-codeserver.jar
 - gwt-dev.jar
 - gwt-user.jar
 - validation-api-1.0.0.GA-sources.jar
 - validation-api-1.0.0.GA.jar

Para volver a generar el archivo CabAndes.war:

1. Ejecutar `ant war`
2. El archivo CabAndes.war queda al lado de build.xml

ESTADO DE LOS REQUERIMIENTOS

RB1. Cargue la información básica de arranque el sistema

Las tablas csv con la información cargada en la base de datos están en docs/tablas

El script de creación de tablas es docs/sql/creacion.sql

El script de inserción de datos es docs/sql/creacion.sql

RF1. Dar existencias de productos

Implementado todo

RF2. Dar pedidos de un usuario, Dar productos de un pedido

Implementado todo

RF3a. Entregar producto por parte de un proveedor

No implementado

RF3b. Enviar productos de una bodega a un local de ventas

No implementado

RF3c. Vender un producto en un local de ventas

Implementado todo

RF3d. Vender productos de una bodega a un comprador mayorista

No implementado

RF3e. Eliminar productos que cumplieron con la fecha de expiración

Implementado todo

RF4a. Registrar pedido

Implementado todo

RF4b. Satisfacer pedido

No implementado

RF5. Dar licitaciones cerradas sin asignar, Dar ofertas de los proveedores para una licitación, Escoger proveedor para una licitación

Implementado todo

RF6. Dar los productos con mayor movimiento en el sistema (los más pedidos y los más vendidos)

Implementado todo

RF7. Dar el local de ventas con el mayor número de ventas

Implementado todo

RNF1. PERSISTENCIA

Si

RNF2. DISTRIBUCIÓN

Si

ACTIVIDADES

1. (5%)

El script de creación de tablas es docs/sql/creacion.sql

Las tablas están en la cuenta isis230451410

2. (5%)

Las tablas csv con la información cargada en la base de datos están en docs/tablas

El script de inserción de datos es docs/sql/creacion.sql

3. (25%)

* src/co/edu/uniandes/cabAndes/server/dao tiene los DAOs usando JDBC (AdminDAO, AdminDAOCatalogo)

* src/co/edu/uniandes/cabAndes/server/fachada tiene las fachadas (Fachada, FachadaAdmin)

* src/co/edu/uniandes/cabAndes/shared/vos tiene los Value Objects (clases XXXValue)

4. (20%)

* src/co/edu/uniandes/cabAndes/client tiene la interfaz gráfica web hecha en GWT

* src/co/edu/uniandes/cabAndes/server/servlets tiene los servlets GWT

5.

build.xml es el archivo ant

ant war genera el archivo CabAndes.war que se puede poner en JBoss

ant devmode sirve para depurar el proyecto en modo desarrollador

6. (25%)

Cada requerimiento implementado se probó en un navegador de internet
Se revisó con SQL Developer que la base de datos se modificara bien

Indicaciones:

- * Pruebe en JBoss
- * Deshabilite el bloqueador de popups del explorador
- * Para ordenar los resultados haga clic en el título de una columna

“Ejemplos para obtener resultados al ejecutar cada uno de los requerimientos funcionales implementados en esta entrega”:

En primer lugar es pertinente que el usuario sepa que puede acceder a los contenidos de todas las tabas (Por si requiere consultar rápidamente) en la pestaña de inicio:

Datos básicos		RF1	RF2	RF3a	RF3b	RF3c	RF3d	RF3e	RF4a	RF4b	RF5	RF6	RF7
Usuarios	Tipos de producto	Productos	Presentaciones	Bodegas	Locales	Proveedores							
USUARIOS													
DIRECCIÓN ELECTRÓNICA	NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	PALABRA CLAVE	CIUDAD	DEPARTAMENTO	NACIONA							
beno69@gmail.com	Supermercado 846	NIT 119163269	kzXu3erJRh	Medellín	Antioquia	Colombiano							
benu23@uniandes.edu.co	Supermercado 586	NIT 132761780	ULW1yFrq9	Bucaramanga	Santander	Colombiano							
bi18@yahoo.com	Gerardo Rivero Valdéz	C.C. 316486262	li19wJgg	Barranquilla	Atlántico	Colombiano							
bi73@uniandes.edu.co	Restaurante 520	NIT 550655363	FxRYJMIzhG	Bucaramanga	Santander	Colombiano							
bico12@yahoo.com	Pablo Joaquín Castro López	C.C. 317546743	aCH6OmGO8XAZ										
bilu91@gmail.com	Isabel Angélica Correa Silva	C.C. 863212758	e7GrqO9fG	Medellín	Antioquia	Colombiano							
bo39@hotmail.com	Restaurante 732	NIT 748227726	b2rUVbBf	Cali	Valle del Cauca	Colombiano							
bowi1@yahoo.com	Jorge Horacio Quiroga García	C.C. 619413153	YGzKvonQQPcU										
bu86@yahoo.com	María Díaz Cabrera	C.C. 768550580	CShFKe2ZVa	Bogotá	Cundinamarca	Colombiano							
buzo67@gmail.com	Hotel 536	NIT 670331588	BA2C8YKxYkh9	Medellín	Antioquia	Colombiano							
ca37@uniandes.edu.co	Miguel Daniel Acosta Gutiérrez	C.C. 782381098	mUCbPdKgl	Barranquilla	Atlántico	Colombiano							
cd.bedoya212@uniandes.edu.co	Claudia Bedoya	C.C. 12	abc	Bogotá	Cundinamarca	Colombiano							
ce47@uniandes.edu.co	Natalia Navarro Valdéz	C.C. 817552140	Fu454VGliYo	Cali	Valle del Cauca	Colombiano							
ce70@uniandes.edu.co	William Jorge Romero Vera	C.C. 480249067	vEby8Do1d										
ceti18@hotmail.com	Miguel Vega Torres	C.C. 841375211	qM30WPoIV0n	Medellín	Antioquia	Colombiano							
co11@uniandes.edu.co	Jenny Erica Medina Arce	C.C. 242158836	MtFCjNLKOS	Bogotá	Cundinamarca	Colombiano							
cu33@gmail.com	Restaurante 971	NIT 462828113	IOPPLrBPPkz	Medellín	Antioquia	Colombiano							
cu33@gmail.com	Hotel 755	NIT 842545000	COLrCAlU70D	Bogotá	Cundinamarca	Colombiano							

RF1. Dar existencias de productos

A continuación se presenta la interfaz correspondiente a dicho requerimiento funcional:

Datos básicosRF1RF2RF3aRF3bRF3cRF3dRF3eRF4aRF4bRF5RF6RF7

Producto:Todos los productos

Lugar de almacenamiento:Todos los lugares de almacenamiento

Tipo de producto:Todos los tipos de producto

Fecha mínima de expiración:

Presentación:Todas las presentaciones

Fecha máxima de expiración:

Consultar las existencias de productos en CabAndes

EXISTENCIAS DE LOS PRODUCTOS CON LOS CRITERIOS

ID LUGAR ALMACENAMIENTO	NOMBRE LUGAR ALMACENAMIENTO	PRODUCTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	NÚMERO LOTE	FECHA EXPIRACIÓN LOTE	PROMOC LOTE
-------------------------	-----------------------------	----------	--------------	----------	-------------	-----------------------	-------------

Si no se concuerda ningún parámetro se mostrará las existencias totales de productos que tiene CabAndes almacenados:

Datos básicos

RF1

RF2

RF3a

RF3b

RF3c

RF3d

RF3e

RF4a

RF4b

RF5

RF6

RF7

Producto:

Todos los productos ▼

Lugar de almacenamiento:

Todos los lugares de almacenamiento ▼

Tipo de producto:

Todos los tipos de producto ▼

Fecha mínima de expiración:

Presentación:

Todas las presentaciones ▼

Fecha máxima de expiración:

Consultar las existencias de productos en CabAndes

EXISTENCIAS DE LOS PRODUCTOS CON LOS CRITERIOS

ID LUGAR ALMACENAMIENTO	NOMBRE LUGAR ALMACENAMIENTO	PRODUCTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	NÚMERO LOTE	FECHA EXPIRACIÓN LOTE	PROMC LOTE
22	Bodega 793	Guayaba	Paquete 1.0kg	183	5950593	2014-03-11	0.00
22	Bodega 793	Guayaba	Paquete 4.0kg	60	8688175	2013-12-10	0.00
22	Bodega 793	Guayaba	Paquete 20.0kg	11	5199272	2014-01-14	0.00
22	Bodega 793	Guayaba	Paquete 100.0kg	168	2518103	2013-10-25	0.00
22	Bodega 793	Kiwi	Caja 5.0kg	165	9209620	2014-02-17	0.00
22	Bodega 793	Kiwi	Caja 40.0kg	132	2965490	2014-01-12	0.00
22	Bodega 793	Mandarina	Caja 4.0kg	67	1792993	2013-05-01	0.00
22	Bodega 793	Mandarina	Paquete 10.0kg	70	9455456	2013-12-06	0.00
22	Bodega 793	Mandarina	Paquete 40.0kg	45	4835332	2013-05-16	0.00
22	Bodega 793	Maracuyá	Caja 5.0kg	192	7452591	2014-02-23	0.00
22	Bodega 793	Maracuyá	Caja 10.0kg	200	8656612	2013-05-14	0.00
22	Bodega 793	Maracuyá	Paquete 1.0kg	114	461552	2013-09-12	0.00
22	Bodega 793	Maracuyá	Paquete 2.0kg	114	2891049	2013-06-01	0.00
22	Bodega 793	Perejil	Caja 20.0kg	23	2407855	2013-04-16	0.00
22	Bodega 793	Perejil	Caja 50.0kg	168	4258102	2013-07-25	0.00
22	Bodega 793	Perejil	Caja 100.0kg	54	2679564	2013-12-15	0.00
22	Bodega 793	Perejil	Paquete 10.0kg	4	4998146	2013-12-20	0.00

Ahora, colocando los parámetros por medio de los menús desplegables para colocar los productos, tipos de productos, presentación y lugar de almacenamiento (Donde se puede distinguir entre bodegas y locales) y los menús de fechas que se activan al momento de seleccionar el cuadro de texto de la fecha, lo que facilitará al usuario escribir el formato correcto en que se aceptará la fecha, como se ve a continuación:

Lugar de almacenamiento: Local 332

Fecha mínima de expiración:

Fecha máxima de expiración:

des

LOS CRITERIOS

UR

NTO PRODUCTO

2014 Mar						
M	T	W	T	F	S	S
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

De acuerdo a los parámetros registrados se observa el siguiente resultado para una consulta:

Datos básicos RF1 RF2 RF3a RF3b RF3c RF3d RF3e RF4a RF4b RF5 RF6 RF7

Producto: Todos los productos Lugar de almacenamiento: Bodega 298

Tipo de producto: Perecedero Fecha mínima de expiración: 2013-08-27

Presentación: Caja 10.0kg Fecha máxima de expiración: 2014-04-06

Consultar las existencias de productos en CabAndes

EXISTENCIAS DE LOS PRODUCTOS CON LOS CRITERIOS

ID LUGAR ALMACENAMIENTO	NOMBRE LUGAR ALMACENAMIENTO	PRODUCTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	NÚMERO LOTE	FECHA EXPIRACIÓN LOTE	PROMOC LOTE
6	Bodega 298	Apio	Caja 10.0kg	112	7787772	2013-10-05	0.00
6	Bodega 298	Banano	Caja 10.0kg	167	3180597	2013-11-13	0.00
6	Bodega 298	Calabaza	Caja 10.0kg	36	2823347	2013-12-23	0.00
6	Bodega 298	Manzana	Caja 10.0kg	30	3949414	2013-09-27	0.00
6	Bodega 298	Remolacha	Caja 10.0kg	176	2121927	2013-12-27	0.00

RF2. Dar pedidos de un usuario, Dar productos de un pedido

El usuario se encontrará con la siguiente interfaz para la cual deberá conocer el e-mail del dueño del local o del comprador mayorista del cual quiere saber la información:

Datos básicosRF1RF2RF3aRF3bRF3cRF3dRF3eRF4aRF4bRF5RF6RF7

Dirección electrónica comprador mayorista o administrador de local:

Estado pedido:

Cualquier estado de pedido ▼

Fecha mínima de creación:

Fecha máxima de creación:

Costo mínimo:

Costo máximo:

Producto:

Todos los productos ▼

Presentación:

Todas las presentaciones ▼

Consultar los pedidos del usuario

PEDIDOS CON LOS CRITERIOS

NÚMERO	USUARIO	FECHA CREACIÓN	FECHA ESPERADA ENTREGA	FECHA ENTREGA	PRECIO CABANDES	HA SIDO CANCELADO	HA SIDO ENTREGADO
--------	---------	----------------	------------------------	---------------	-----------------	-------------------	-------------------

Consultar los productos del pedido seleccionado

PRODUCTOS DEL PEDIDO SELECCIONADO

PEDIDO	PRODUCTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA
--------	----------	--------------	---------------------	--------------------

Al oprimir el botón “Consultar los pedidos del usuario” se muestran todos los pedidos que cumplen con las especificaciones escritas en las cajas de texto y seleccionadas en los menús desplegables:

Datos básicos
RF1
RF2
RF3a
RF3b
RF3c
RF3d
RF3e
RF4a
RF4b
RF5
RF6
RF7

Dirección electrónica comprador mayorista o administrador de local:
Estado pedido:

Fecha mínima de creación:
Fecha máxima de creación:

Costo mínimo:
Costo máximo:

Producto:
Presentación:

PEDIDOS CON LOS CRITERIOS

NÚMERO	USUARIO	FECHA CREACIÓN	FECHA ESPERADA ENTREGA	FECHA ENTREGA	PRECIO CABANDES	HA SIDO CANCELADO	HA SIDO ENTREGADO
4558031	beno69@gmail.com	2013-12-04	2013-12-18		18861	Si	No
5390105	beno69@gmail.com	2013-08-15	2013-08-29		180361	Si	No
5956426	beno69@gmail.com	2013-07-14	2013-07-27		76451	No	No

PRODUCTOS DEL PEDIDO SELECCIONADO

PEDIDO	PRODUCTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA
--------	----------	--------------	---------------------	--------------------

Al seleccionar uno de los pedidos mostrados y oprimir el botón “Consultar los productos del pedido seleccionado” se desplegarán los productos que incluye el pedido:

Datos básicos
RF1
RF2
RF3a
RF3b
RF3c
RF3d
RF3e
RF4a
RF4b
RF5
RF6
RF7

Dirección electrónica comprador mayorista o administrador de local:
beno69@gmail.com
Estado pedido:
Pedido pendiente de entrega ▼

Fecha mínima de creación:
2013-07-02
Fecha máxima de creación:
2014-03-05

Costo mínimo:
0
Costo máximo:
1000000

Producto:
Todos los productos ▼
Presentación:
Todas las presentaciones ▼

Consultar los pedidos del usuario

PEDIDOS CON LOS CRITERIOS

NÚMERO	USUARIO	FECHA CREACIÓN	FECHA ESPERADA ENTREGA	FECHA ENTREGA	PRECIO CABANDES	HA SIDO CANCELADO	HA SIDO ENTREGADO
4558031	beno69@gmail.com	2013-12-04	2013-12-18		18861	Si	No
5390105	beno69@gmail.com	2013-08-15	2013-08-29		180361	Si	No
5956426	beno69@gmail.com	2013-07-14	2013-07-27		76451	No	No

Consultar los productos del pedido seleccionado

PRODUCTOS DEL PEDIDO SELECCIONADO

PEDIDO	PRODUCTO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA
5956426	Ciruela	Caja 20.0kg	17	0
5956426	Curuba	Caja 20.0kg	15	0
5956426	Plátano	Caja 1.0kg	7	0
5956426	Zanahoria	Paquete 40.0kg	7	0
5956426	Frijol	Paquete 0.5kg	5	0

RF3c. Vender un producto en un local de ventas

Para la comprobación de dicha función se mostrará a continuación la información de un local de ventas y la cantidad total de sus productos:

	NOMBRE_LUGAR	NOMBRE	NOMBRE_PROD	CANTIDAD
1	Local 238	Caja 2.0kg	Naranja	143
2	Local 238	Paquete 10.0kg	Pera	58
3	Local 238	Caja 4.0kg	Perejil	144
4	Local 238	Caja 0.5kg	Zanahoria	120
5	Local 238	Caja 1.0kg	Zanahoria	158
6	Local 12	Caja 40.0kg	Brócoli	32
7	Local 12	Paquete 100.0kg	Lulo	4
8	Local 12	Caja 100.0kg	Melón	32
9	Local 12	Paquete 100.0kg	Naranja	19
10	Local 12	Caja 1.0kg	Papaya	86
11	Local 12	Paquete 1.0kg	Tomate	54
12	Local 472	Paquete 4.0kg	Guayaba	128
13	Local 472	Caja 20.0kg	Lechuga	169
14	Local 472	Paquete 1.0kg	Lechuga	161
15	Local 472	Caja 4.0kg	Maracuyá	17

Se realiza la operación con los siguientes parámetros:

Datos básicos
RF1
RF2
RF3a
RF3b

Número de venta: 0000001
Producto: Naranja
Presentación: Caja 2.0kg
Local de venta: Local 238
Cantidad vendida: 100
Fecha de venta: 2014-03-13
Precio de venta: 100000
Vender el producto en el local de ventas

Mensaje de la página localhost:8080:

Se vendió el producto en el local de ventas, disminuyendo sus existencias.
Aceptar

Y se observa el cambio:

	NOMBRE_LUGAR	NOMBRE	NOMBRE_PROD	CANTIDAD
1	Local 238	Caja 2.0kg	Naranja	43
2	Local 238	Paquete 10.0kg	Pera	58
3	Local 238	Caja 4.0kg	Perejil	144
4	Local 238	Caja 0.5kg	Zanahoria	120
5	Local 238	Caja 1.0kg	Zanahoria	158
6	Local 12	Caja 40.0kg	Brócoli	32
7	Local 12	Paquete 100.0kg	Lulo	4
8	Local 12	Caja 100.0kg	Melón	32
9	Local 12	Paquete 100.0kg	Naranja	19
10	Local 12	Caja 1.0kg	Papaya	86
11	Local 12	Paquete 1.0kg	Tomate	54
12	Local 472	Paquete 4.0kg	Guayaba	128
13	Local 472	Caja 20.0kg	Lechuga	169
14	Local 472	Paquete 1.0kg	Lechuga	161
15	Local 472	Caja 4.0kg	Maracuyá	17

RF3e. Eliminar productos que cumplieron con la fecha de expiración

Se realizó la siguiente consulta tal que se pueda comprobar el funcionamiento del método:

	R2 NOMBRE	R2 FECHA_EXPIRACION_LOTE
1	Apio	18/03/13
2	Plátano	18/03/13
3	Guayaba	19/03/13
4	Yuca	19/03/13
5	Guayaba	20/03/13
6	Lechuga	20/03/13
7	Coliflor	20/03/13
8	Pera	20/03/13
9	Pimentón	20/03/13
10	Patilla	20/03/13
11	Yuca	21/03/13
12	Zanahoria	21/03/13
13	Guanábana	21/03/13
14	Cereza	21/03/13
15	Breva	21/03/13

Se realiza el método con los siguientes parámetros:

Datos básicos	RF1	RF2	RF3a	RF3b	RF3c	RF3d	RF3e	RF4a	RF4b	RF5	RF6	RF7
Fecha actual de corte (límite fecha máxima expiración): 2013-03-20												
<div>Eliminar productos que cumplieron con la fecha de expiración</div>												

Y se logra obtener que todos los productos cuya fecha de expiración era igual o menor a la fecha ingresada por parámetro, corroborado con la consulta realizada anteriormente:

 Se han recuperado 50 filas en		
	NOMBRE	FECHA_EXPIRACION_LOTE
1	Perejil	21/03/13
2	Cereza	21/03/13
3	Breva	21/03/13
4	Guanábana	21/03/13
5	Calabaza	21/03/13
6	Zanahoria	21/03/13
7	Yuca	21/03/13
8	Cebolla	22/03/13
9	Cilantro	22/03/13
10	Papaya	22/03/13
11	Pera	23/03/13
12	Mora	23/03/13
13	Limón	23/03/13
14	Lechuga	23/03/13
15	Granadilla	23/03/13

RF4a. Registrar pedido

Se realiza el pedido con los siguientes parámetros:

Datos básicos	RF1	RF2	RF3a	RF3b	RF3c	RF3d	RF3e	RF4a	RF4b	RF5	RF6	RF7
Número de pedido:	<input type="text" value="456789"/>											
Dirección electrónica comprador mayorista o administrador de local:	<input type="text" value="bico12@yahoo.com"/>											
Fecha de pedido:	<input type="text" value="2014-03-13"/>											
Producto:	<input type="text" value="Pescado"/>	Presentación:	<input type="text" value="Unidad 100.0kg"/>	Cantidad solicitada:	<input type="text" value="500"/>							
Producto:	<input type="text" value="Seleccione un producto"/>	Presentación:	<input type="text" value="Seleccione una presentación"/>	Cantidad solicitada:	<input type="text"/>							
Producto:	<input type="text" value="Seleccione un producto"/>	Presentación:	<input type="text" value="Seleccione una presentación"/>	Cantidad solicitada:	<input type="text"/>							
Producto:	<input type="text" value="Seleccione un producto"/>	Presentación:	<input type="text" value="Seleccione una presentación"/>	Cantidad solicitada:	<input type="text"/>							
Producto:	<input type="text" value="Seleccione un producto"/>	Presentación:	<input type="text" value="Seleccione una presentación"/>	Cantidad solicitada:	<input type="text"/>							
Producto:	<input type="text" value="Seleccione un producto"/>	Presentación:	<input type="text" value="Seleccione una presentación"/>	Cantidad solicitada:	<input type="text"/>							
Producto:	<input type="text" value="Seleccione un producto"/>	Presentación:	<input type="text" value="Seleccione una presentación"/>	Cantidad solicitada:	<input type="text"/>							
Producto:	<input type="text" value="Seleccione un producto"/>	Presentación:	<input type="text" value="Seleccione una presentación"/>	Cantidad solicitada:	<input type="text"/>							
Producto:	<input type="text" value="Seleccione un producto"/>	Presentación:	<input type="text" value="Seleccione una presentación"/>	Cantidad solicitada:	<input type="text"/>							
<input type="button" value="Registrar el pedido"/>												

Y al oprimir el botón “Registrar el pedido”, se registra el pedido en el programa esperando ser resuelto.

	NUMERO	COD_USUARIO	COD_PRODUCTO	CANTIDAD_SOLICITADA	ID	COD_TIPO_PRODUCTO	NOMBRE	PESO
1	6614277	bico12@yahoo.com	69	11	69	3	Jamón	9,4
2	6614277	bico12@yahoo.com	70	12	70	3	Mortadela	3,5
3	6614277	bico12@yahoo.com	71	1	71	3	Pescado	1,6
4	8918878	bico12@yahoo.com	67	9	67	3	Carne	1,3
5	8918878	bico12@yahoo.com	69	11	69	3	Jamón	9,4
6	8918878	bico12@yahoo.com	70	2	70	3	Mortadela	3,5
7	8918878	bico12@yahoo.com	71	14	71	3	Pescado	1,6
8	8918878	bico12@yahoo.com	72	19	72	3	Pollo	2,8
9	456789	bico12@yahoo.com	71	500	71	3	Pescado	1,6
10	9509942	bico12@yahoo.com	67	8	67	3	Carne	1,3
11	9353250	bico12@yahoo.com	67	19	67	3	Carne	1,3
12	9353250	bico12@yahoo.com	68	19	68	3	Cerdo	9,4
13	9353250	bico12@yahoo.com	71	12	71	3	Pescado	1,6
14	123456	bico12@yahoo.com	2	10	2	1	Aguacate	6,5
15	123456	bico12@yahoo.com	6	15	6	1	Breva	4,9
16	123456	bico12@yahoo.com	8	20	8	1	Calabaza	9,2
17	3429988	bico12@yahoo.com	68	2	68	3	Cerdo	9,4
18	3429988	bico12@yahoo.com	69	1	69	3	Jamón	9,4

RF5. Dar licitaciones cerradas sin asignar, Dar ofertas de los proveedores para una licitación, Escoger proveedor para una licitación

Dicho requerimiento recibe como parámetro solamente una fecha (Por medio del mismo mecanismo explicado anteriormente) y retorna todas las licitaciones sin asignación hasta la fecha que entró por parámetro:

Datos básicos RF1 RF2 RF3a RF3b RF3c RF3d RF3e RF4a RF4b RF5 RF6 RF7

Fecha actual de corte (límite fecha máxima propuestas): 2014-03-06

Consultar las licitaciones cerradas sin asignar

LICITACIONES SIN ASIGNAR CON CIERRE ANTERIOR A LA FECHA DE CORTE

NÚMERO	PRODUCTO	PRESENTACION	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD RECIBIDA	PROVEEDOR ELEGIDO	FECHA CREACIÓN	FECHA MÁXIMA PROPUESTAS	FE ES EN
4772274	Pollo	Unidad 2.0kg	17	0		2013-07-14	2013-07-18 02:39:15	
9948115	Fresa	Paquete 50.0kg	4	0		2014-02-04	2014-02-15 05:46:39	
4864007	Soya	Caja 0.5kg	3	0		2013-06-19	2013-06-28 15:06:46	
1267812	Maní	Paquete 40.0kg	18	0		2014-01-01	2014-01-09 08:27:10	
457979	Almendra	Paquete 1.0kg	9	0		2013-10-04	2013-10-10 00:02:46	
7057481	Mora	Caja 20.0kg	4	0		2013-11-09	2013-11-11 21:35:32	
7556755	Perejil	Caja 4.0kg	18	0		2013-08-25	2013-08-28 21:33:43	
5400079	Carne	Unidad 2.0kg	6	0		2013-08-19	2013-08-30 02:31:21	
3020989	Repollo	Caja 2.0kg	2	0		2013-05-06	2013-05-08 13:18:39	
8583519	Carne	Unidad 50.0kg	19	0		2014-02-10	2014-02-20 14:19:50	
8277368	Centeno	Caja 50.0kg	13	0		2013-11-18	2013-11-25 21:27:06	
7739175	Guayaba	Caja 2.0kg	16	0		2013-11-09	2013-11-10 08:26:18	
6504945	Jamón	Unidad 100.0kg	6	0		2013-04-26	2013-04-30 16:42:12	
6957775	Naranja	Caja 4.0kg	9	0		2013-07-09	2013-07-14 13:47:06	
3275468	Lenteja	Paquete 20.0kg	8	0		2013-07-02	2013-07-04 09:09:06	
5419145	Carne	Unidad 0.5kg	13	0		2013-06-21	2013-06-25 13:32:39	
9258172	Pimentón	Caja 20.0kg	1	0		2013-09-29	2013-09-30 21:32:29	

Consultar las propuestas presentadas por los proveedores a la licitación seleccionada

PROPUESTAS DE PROVEEDORES A LA LICITACIÓN SELECCIONADA

LICITACIÓN	PROVEEDOR	CALIFICACIÓN PROVEEDOR	PRECIO TOTAL OFRECIDO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PIENSA PROVEER	FECHA ESPERADA ENTREGA	NÚMERO LOTE	FECHA EXPIRACIÓN LOTE
------------	-----------	------------------------	-----------------------	-----------------	-------------------------	------------------------	-------------	-----------------------

Escoger el proveedor seleccionado para generar el pedido efectivo de la licitación

Al seleccionar una de las licitaciones presentadas y oprimir el botón “Consultar las propuestas presentadas por los proveedores a la licitación seleccionada” la cual mostrará los proveedores que han respondido de la siguiente forma:

Datos básicos

RF1

RF2

RF3a

RF3b

RF3c

RF3d

RF3e

RF4a

RF4b

RF5

RF6

RF7

Fecha actual de corte (límite fecha máxima propuestas): 2014-03-06

Consultar las licitaciones cerradas sin asignar

LICITACIONES SIN ASIGNAR CON CIERRE ANTERIOR A LA FECHA DE CORTE

NÚMERO	PRODUCTO	PRESENTACION	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD RECIBIDA	PROVEEDOR ELEGIDO	FECHA CREACIÓN	FECHA MÁXIMA PROPUESTAS	FE ES EN
4772274	Pollo	Unidad 2.0kg	17	0		2013-07-14	2013-07-18 02:39:15	
9948115	Fresa	Paquete 50.0kg	4	0		2014-02-04	2014-02-15 05:46:39	
4864007	Soya	Caja 0.5kg	3	0		2013-06-19	2013-06-28 15:06:46	
1267812	Maní	Paquete 40.0kg	18	0		2014-01-01	2014-01-09 08:27:10	
457979	Almendra	Paquete 1.0kg	9	0		2013-10-04	2013-10-10 00:02:46	
7057481	Mora	Caja 20.0kg	4	0		2013-11-09	2013-11-11 21:35:32	
7556755	Perejil	Caja 4.0kg	18	0		2013-08-25	2013-08-28 21:33:43	
5400079	Carne	Unidad 2.0kg	6	0		2013-08-19	2013-08-30 02:31:21	
3020989	Repollo	Caja 2.0kg	2	0		2013-06-06	2013-06-08 13:18:39	
8583519	Carne	Unidad 50.0kg	19	0		2014-02-10	2014-02-20 14:19:50	
8277368	Centeno	Caja 50.0kg	13	0		2013-11-18	2013-11-25 21:27:06	
7739175	Guayaba	Caja 2.0kg	16	0		2013-11-09	2013-11-10 08:26:18	
6504945	Jamón	Unidad 100.0kg	6	0		2013-04-26	2013-04-30 16:42:12	
6957775	Naranja	Caja 4.0kg	9	0		2013-07-09	2013-07-14 13:47:06	
3275468	Lenteja	Paquete 20.0kg	8	0		2013-07-02	2013-07-04 09:09:06	
5419145	Carne	Unidad 0.5kg	13	0		2013-06-21	2013-06-25 13:32:39	
9258172	Pimentón	Caja 20.0kg	1	0		2013-08-29	2013-08-30 21:32:29	

Consultar las propuestas presentadas por los proveedores a la licitación seleccionada

PROPUESTAS DE PROVEEDORES A LA LICITACIÓN SELECCIONADA

LICITACIÓN	PROVEEDOR	CALIFICACIÓN PROVEEDOR	PRECIO TOTAL OFRECIDO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PIENSA PROVEER	FECHA ESPERADA ENTREGA	NÚMERO LOTE	FECHA EXPIRACIÓN LOTE
9948115	li12@yahoo.com		210334	35055	6	2014-02-26	6017004	2014-03-11

Escoger el proveedor seleccionado para generar el pedido efectivo de la licitación

Finalmente se selecciona entre los proveedores mostrados en la parte inferior y se da clic en el botón “Escoger proveedor para generar el pedido efectivo de la licitación” tal que se escoge el nuevo proveedor.

RF6. Dar los productos con mayor movimiento en el sistema (los más pedidos y los más vendidos)

Este requerimiento necesita como parámetros dos fechas tal que retorne los productos con mayor movimiento del sistema dado un rango de tiempo como se muestra a continuación:

Datos básicos

RF1

RF2

RF3a

RF3b

RF3c

RF3d

RF3e

RF4a

RF4b

RF5

RF6

RF7

Fecha mínima:

2013-03-04

Fecha máxima:

2013-04-02

Consultar productos con mayor movimiento en el sistema (los más pedidos y los más vendidos)

69	Refrigerado	Jamón	Unidad 4.0kg	9.40	2230.00	1	1
69	Refrigerado	Jamón	Unidad 1.0kg	9.40	556.00	1	1
70	Refrigerado	Mortadela	Unidad 40.0kg	3.50	61923.00	0	1
70	Refrigerado	Mortadela	Unidad 2.0kg	3.50	3516.00	0	1
70	Refrigerado	Mortadela	Unidad 0.5kg	3.50	776.00	0	1
71	Refrigerado	Pescado	Unidad 0.5kg	1.60	817.00	1	1
71	Refrigerado	Pescado	Unidad 2.0kg	1.60	3789.00	0	1
71	Refrigerado	Pescado	Unidad 5.0kg	1.60	9264.00	2	1
71	Refrigerado	Pescado	Unidad 20.0kg	1.60	37012.00	1	1
71	Refrigerado	Pescado	Unidad 10.0kg	1.60	18366.00	0	1
72	Refrigerado	Pollo	Unidad 0.5kg	2.80	719.00	2	0

RF7. Dar el local de ventas con el mayor número de ventas

En este caso aparecerán dos menús desplegables para los cuales solo se deberá escoger una de las dos opciones para consultar el local de ventas con mayor número de ventas para cierto tipo de producto o para cierto producto:

Datos básicos
RF1
RF2
RF3a
RF3b
RF3c
RF3d
RF3e
RF4a
RF4b
RF5
RF6
RF7

Tipo de producto: No perecedero

Producto: Todos los productos

Consultar datos del local que ha realizado el mayor número de ventas

DATOS DEL LOCAL QUE HA REALIZADO EL MAYOR NÚMERO DE VENTAS

ID LOCAL	TIPO PRODUCTO LOCAL	NOMBRE LOCAL	CAPACIDAD LOCAL	ADMINISTRADOR LOCAL	NUMERO VENTAS LOCAL
156	No perecedero	Local 247	37218.00	qe27@yahoo.com	23

Datos básicos
RF1
RF2
RF3a
RF3b
RF3c
RF3d
RF3e
RF4a
RF4b
RF5
RF6
RF7

Tipo de producto: Todos los tipos de producto

Producto: Aguacate

Consultar datos del local que ha realizado el mayor número de ventas

DATOS DEL LOCAL QUE HA REALIZADO EL MAYOR NÚMERO DE VENTAS

ID LOCAL	TIPO PRODUCTO LOCAL	NOMBRE LOCAL	CAPACIDAD LOCAL	ADMINISTRADOR LOCAL	NUMERO VENTAS LOCAL
158	Perecedero	Local 12	45414.10	gas079@gmail.com	2

7. (20%)

Escenarios de prueba

7.1. Pruebas de unicidad de tuplas

```
-- TABLA USUARIO
-- CONSTRAINT PK_USUARIO PRIMARY KEY(DIRECCION_ELECTRONICA)
-- insertar una fila con una PK nueva
INSERT INTO USUARIO VALUES('nuevo@uniandes.edu.co','Andrés López','C.C.
5','clave','Bogotá','Cundinamarca','Colombiano',NULL,NULL,NULL,'Proveedor','Persona natural');
-- insertar una fila con la misma PK
INSERT INTO USUARIO VALUES('nuevo@uniandes.edu.co','Andrés López','C.C.
5','clave','Bogotá','Cundinamarca','Colombiano',NULL,NULL,NULL,'Proveedor','Persona natural');
-- borrar la fila
DELETE FROM USUARIO WHERE DIRECCION_ELECTRONICA='nuevo@uniandes.edu.co';

1 filas insertadas.
Error que empieza en la línea: 6 del comando :
INSERT INTO USUARIO VALUES('nuevo@uniandes.edu.co','Andrés López','C.C.
5','clave','Bogotá','Cundinamarca','Colombiano',NULL,NULL,NULL,'Proveedor','Persona natural')
```

Informe de error -
Error SQL: ORA-00001: **restricción única (ISIS230451410.PK_USUARIO) violada**
00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"
*Cause: An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.
For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see
this message if a duplicate entry exists at a different level.
*Action: Either remove the unique restriction or do not insert the key.
1 filas eliminado

```
-- TABLA TIPO_PRODUCTO
-- CONSTRAINT PK_TIPO_PRODUCTO PRIMARY KEY(ID)
-- insertar una fila con una PK nueva
INSERT INTO TIPO_PRODUCTO VALUES(4,'Nombre','Descripción');
-- insertar una fila con la misma PK
INSERT INTO TIPO_PRODUCTO VALUES(4,'Nombre','Descripción');
-- borrar la fila
DELETE FROM TIPO_PRODUCTO WHERE ID=4;
```

1 filas insertadas.
Error que empieza en la línea: 6 del comando :
INSERT INTO TIPO_PRODUCTO VALUES(4,'Nombre','Descripción')
Informe de error -
Error SQL: ORA-00001: **restricción única (ISIS230451410.PK_TIPO_PRODUCTO) violada**
00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"
*Cause: An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.
For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see
this message if a duplicate entry exists at a different level.
*Action: Either remove the unique restriction or do not insert the key.
1 filas eliminado

```
-- TABLA PRESENTACION
-- CONSTRAINT PK_PRESENTACION PRIMARY KEY(ID)
-- insertar una fila con una PK nueva
INSERT INTO PRESENTACION VALUES(1000,'Nombre','Descripción','Paquete',100.0);
-- insertar una fila con la misma PK
INSERT INTO PRESENTACION VALUES(1000,'Nombre','Descripción','Paquete',100.0);
-- borrar la fila
DELETE FROM PRESENTACION WHERE ID=1000;
```

1 filas insertadas.
Error que empieza en la línea: 6 del comando :
INSERT INTO PRESENTACION VALUES(1000,'Nombre','Descripción','Paquete',100.0)
Informe de error -
Error SQL: ORA-00001: **restricción única (ISIS230451410.PK_PRESENTACION) violada**
00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"
*Cause: An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.
For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see
this message if a duplicate entry exists at a different level.
*Action: Either remove the unique restriction or do not insert the key.
1 filas eliminado

```
-- TABLA PRODUCTO
-- CONSTRAINT PK_PRODUCTO PRIMARY KEY(ID)
```

```
-- insertar una fila con una PK nueva
INSERT INTO PRODUCTO VALUES(1000,3,'Nombre',7.2);
-- insertar una fila con la misma PK
INSERT INTO PRODUCTO VALUES(1000,3,'Nombre',7.2);
-- borrar la fila
DELETE FROM PRODUCTO WHERE ID=1000;
```

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 6 del comando :

```
INSERT INTO PRODUCTO VALUES(1000,3,'Nombre',7.2)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-00001: restricción única (ISIS230451410.PK_PRODUCTO) violada

00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"

*Cause: An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.

For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see
this message if a duplicate entry exists at a different level.

*Action: Either remove the unique restriction or do not insert the key.

1 filas eliminado

```
-- TABLA LUGAR_ALMACENAMIENTO
-- CONSTRAINT PK_LUGAR_ALMACENAMIENTO PRIMARY KEY(ID)
```

```
-- insertar una fila con una PK nueva
INSERT INTO LUGAR_ALMACENAMIENTO VALUES(1000,1,'Nombre',500000.0);
-- insertar una fila con la misma PK
INSERT INTO LUGAR_ALMACENAMIENTO VALUES(1000,1,'Nombre',500000.0);
-- borrar la fila
DELETE FROM LUGAR_ALMACENAMIENTO WHERE ID=1000;
```

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 6 del comando :

```
INSERT INTO LUGAR_ALMACENAMIENTO VALUES(1000,1,'Nombre',500000.0)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-00001: restricción única (ISIS230451410.PK_LUGAR_ALMACENAMIENTO) violada

00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"

*Cause: An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.

For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see
this message if a duplicate entry exists at a different level.

*Action: Either remove the unique restriction or do not insert the key.

1 filas eliminado

```
-- TABLA BODEGA
-- CONSTRAINT PK_BODEGA PRIMARY KEY(ID)
```

```
-- insertar una fila con una PK nueva
INSERT INTO BODEGA VALUES(101);
-- insertar una fila con la misma PK
INSERT INTO BODEGA VALUES(101);
-- borrar la fila
DELETE FROM BODEGA WHERE ID=101;
```

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 6 del comando :

```
INSERT INTO BODEGA VALUES(101)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-00001: restricción única (ISIS230451410.PK_BODEGA) violada

```
00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.
              For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see
              this message if a duplicate entry exists at a different level.
*Action:      Either remove the unique restriction or do not insert the key.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA LOCAL
-- CONSTRAINT PK_LOCAL PRIMARY KEY(ID)
-- insertar una fila con una PK nueva
INSERT INTO LOCAL VALUES(1,'ji39@yahoo.com');
-- insertar una fila con la misma PK
INSERT INTO LOCAL VALUES(1,'ji39@yahoo.com');
-- borrar la fila
DELETE FROM LOCAL WHERE ID=1;
```

```
1 filas insertadas.
Error que empieza en la línea: 6 del comando :
INSERT INTO LOCAL VALUES(1,'ji39@yahoo.com')
Informe de error -
Error SQL: ORA-00001: restricción única (ISIS230451410.PK_LOCAL) violada
00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.
              For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see
              this message if a duplicate entry exists at a different level.
*Action:      Either remove the unique restriction or do not insert the key.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA PROVEEDOR
-- CONSTRAINT PK_PROVEEDOR PRIMARY KEY(COD_USUARIO)
-- insertar una fila con una PK nueva
INSERT INTO PROVEEDOR VALUES('ji39@yahoo.com',1,4.0);
-- insertar una fila con la misma PK
INSERT INTO PROVEEDOR VALUES('ji39@yahoo.com',1,4.0);
-- borrar la fila
DELETE FROM PROVEEDOR WHERE COD_USUARIO='ji39@yahoo.com';
```

```
1 filas insertadas.
Error que empieza en la línea: 6 del comando :
INSERT INTO PROVEEDOR VALUES('ji39@yahoo.com',1,4.0)
Informe de error -
Error SQL: ORA-00001: restricción única (ISIS230451410.PK_PROVEEDOR) violada
00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.
              For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see
              this message if a duplicate entry exists at a different level.
*Action:      Either remove the unique restriction or do not insert the key.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA LICITACION
-- CONSTRAINT PK_LICITACION PRIMARY KEY(NUMERO)
-- insertar una fila con una PK nueva
```

```

INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');
-- insertar una fila con la misma PK
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');
-- borrar la fila
DELETE FROM LICITACION WHERE NUMERO=9999999;

```

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 6 del comando :

```

INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No')

```

Informe de error -

Error SQL: ORA-00001: restricción única (ISIS230451410.PK_LICITACION) violada
00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"

*Cause: An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.
For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see
this message if a duplicate entry exists at a different level.

*Action: Either remove the unique restriction or do not insert the key.

1 filas eliminado

-- TABLA OFERTA_PROVEEDOR

-- CONSTRAINT PK_OFERTA_PROVEEDOR PRIMARY KEY(COD_LICITACION,COD_PROVEEDOR)

-- insertar una fila con una PK nueva

```

INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com',105586,26396,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-
15','YYYY-MM-DD'));

```

-- insertar una fila con la misma PK

```

INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com',105586,26396,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-
15','YYYY-MM-DD'));

```

-- borrar la fila

```

DELETE FROM OFERTA_PROVEEDOR WHERE COD_LICITACION=3429802 AND COD_PROVEEDOR='vi15@gmail.com';

```

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 6 del comando :

```

INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com',105586,26396,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-
15','YYYY-MM-DD'))

```

Informe de error -

Error SQL: ORA-00001: restricción única (ISIS230451410.PK_OFERTA_PROVEEDOR) violada
00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"

*Cause: An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.
For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see
this message if a duplicate entry exists at a different level.

*Action: Either remove the unique restriction or do not insert the key.

1 filas eliminado

-- TABLA PEDIDO

-- CONSTRAINT PK_PEDIDO PRIMARY KEY(NUMERO)

-- insertar una fila con una PK nueva

```

INSERT INTO PEDIDO VALUES(9999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-
DD'),NULL,191472,'Si','No');

```

-- insertar una fila con la misma PK

```

INSERT INTO PEDIDO VALUES(9999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-
DD'),NULL,191472,'Si','No');

```

-- borrar la fila


```
DELETE FROM PEDIDO WHERE NUMERO=9999999;
```

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 6 del comando :

```
INSERT INTO PEDIDO VALUES(9999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-DD'),NULL,191472,'Si','No')
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-00001: restricción única (ISIS230451410.PK_PEDIDO) violada

00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"

*Cause: An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.
For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see
this message if a duplicate entry exists at a different level.

*Action: Either remove the unique restriction or do not insert the key.

1 filas eliminado

-- TABLA VENTA

-- CONSTRAINT PK_VENTA PRIMARY KEY(NUMERO)

-- insertar una fila con una PK nueva

```
INSERT INTO VENTA VALUES(9999999,111,53,21,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000);
```

-- insertar una fila con la misma PK

```
INSERT INTO VENTA VALUES(9999999,111,53,21,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000);
```

-- borrar la fila

```
DELETE FROM VENTA WHERE NUMERO=9999999;
```

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 6 del comando :

```
INSERT INTO VENTA VALUES(9999999,111,53,21,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-00001: restricción única (ISIS230451410.PK_VENTA) violada

00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"

*Cause: An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.
For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see
this message if a duplicate entry exists at a different level.

*Action: Either remove the unique restriction or do not insert the key.

1 filas eliminado

-- TABLA PRODUCTO_LUGAR_ALMAC

-- CONSTRAINT PK_PRODUCTO_LUGAR_ALMAC PRIMARY KEY(COD_LUGAR_ALMAC,COD_PRODUCTO,COD_PRESENTACION,NUMERO_LOTE,FECHA_EXPIRACION_LOTE)

-- insertar una fila con una PK nueva

```
INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(7,3,14,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),0.0);
```

-- insertar una fila con la misma PK

```
INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(7,3,14,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),0.0);
```

-- borrar la fila

```
DELETE FROM PRODUCTO_LUGAR_ALMAC WHERE COD_LUGAR_ALMAC=7 AND COD_PRODUCTO=3 AND COD_PRESENTACION=14 AND NUMERO_LOTE=55555 AND  
FECHA_EXPIRACION_LOTE=TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD');
```

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

```
INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(7,3,14,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),0.0)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-00001: restricción única (ISIS230451410.PK_PRODUCTO_LUGAR_ALMAC) violada

00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"

*Cause: An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.
For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see

this message if a duplicate entry exists at a different level.
*Action: Either remove the unique restriction or do not insert the key.

1 filas eliminado

```
-- TABLA PRODUCTO_PEDIDO
-- CONSTRAINT PK_PRODUCTO_PEDIDO PRIMARY KEY(COD_PEDIDO,COD_PRODUCTO,COD_PRESENTACION)
-- insertar una fila con una PK nueva
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,65,23,3,0);
-- insertar una fila con la misma PK
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,65,23,3,0);
-- borrar la fila
DELETE FROM PRODUCTO_PEDIDO WHERE COD_PEDIDO=5411838 AND COD_PRODUCTO=65 AND COD_PRESENTACION=23;
```

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 6 del comando :
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,65,23,3,0)
Informe de error -
Error SQL: ORA-00001: restricción única (ISIS230451410.PK_PRODUCTO_PEDIDO) violada
00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"
*Cause: An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.
For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see
this message if a duplicate entry exists at a different level.
*Action: Either remove the unique restriction or do not insert the key.

1 filas eliminado

```
-- TABLA PRODUCTO_PRECIO_VENTA
-- CONSTRAINT PK_PRODUCTO_PRECIO_VENTA PRIMARY KEY(COD_PRODUCTO,COD_PRESENTACION)
-- insertar una fila con una PK nueva
INSERT INTO PRODUCTO_PRECIO_VENTA VALUES(72,30,5000,10000);
-- insertar una fila con la misma PK
INSERT INTO PRODUCTO_PRECIO_VENTA VALUES(72,30,5000,10000);
-- borrar la fila
DELETE FROM PRODUCTO_PRECIO_VENTA WHERE COD_PRODUCTO=72 AND COD_PRESENTACION=30;
```

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 6 del comando :
INSERT INTO PRODUCTO_PRECIO_VENTA VALUES(72,30,5000,10000)
Informe de error -
Error SQL: ORA-00001: restricción única (ISIS230451410.PK_PRODUCTO_PRECIO_VENTA) violada
00001. 00000 - "unique constraint (%s.%s) violated"
*Cause: An UPDATE or INSERT statement attempted to insert a duplicate key.
For Trusted Oracle configured in DBMS MAC mode, you may see
this message if a duplicate entry exists at a different level.
*Action: Either remove the unique restriction or do not insert the key.

1 filas eliminado

7.2. Pruebas de integridad con FK

```
-- TABLA PRODUCTO
-- CONSTRAINT FK_PR_TIPO_PRODUCTO FOREIGN KEY(COD_TIPO_PRODUCTO) REFERENCES TIPO_PRODUCTO(ID)
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
INSERT INTO PRODUCTO VALUES(1000,7,'Nombre',7.2);
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
```

```
INSERT INTO PRODUCTO VALUES(1000,3,'Nombre',7.2);
-- borrar la fila maestra
DELETE FROM TIPO_PRODUCTO WHERE ID=3;
-- borrar la fila dependiente
DELETE FROM PRODUCTO WHERE ID=1000;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO PRODUCTO VALUES(1000,7,'Nombre',7.2)
Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PR_TIPO_PRODUCTO) violada - clave principal no encontrada
02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :
DELETE FROM TIPO_PRODUCTO WHERE ID=3
Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PR_TIPO_PRODUCTO) violada - registro secundario encontrado
02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign
dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

```
-- TABLA LUGAR ALMACENAMIENTO
-- CONSTRAINT FK_LA_TIPO_PRODUCTO FOREIGN KEY(COD_TIPO_PRODUCTO) REFERENCES TIPO_PRODUCTO(ID)
```

```
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
```

```
INSERT INTO LUGAR_ALMACENAMIENTO VALUES(1000,7,'Nombre',500000.0);
```

```
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
```

```
INSERT INTO LUGAR_ALMACENAMIENTO VALUES(1000,1,'Nombre',500000.0);
```

```
-- borrar la fila maestra
```

```
DELETE FROM TIPO_PRODUCTO WHERE ID=1;
```

```
-- borrar la fila dependiente
```

```
DELETE FROM LUGAR_ALMACENAMIENTO WHERE ID=1000;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO LUGAR_ALMACENAMIENTO VALUES(1000,7,'Nombre',500000.0)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_LA_TIPO_PRODUCTO) violada - clave principal no encontrada
02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :
DELETE FROM TIPO_PRODUCTO WHERE ID=1

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PR_TIPO_PRODUCTO) violada - registro secundario encontrado
02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign
dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

```
-- TABLA BODEGA
```

```
-- CONSTRAINT FK_BO_LUGAR_ALMACENAMIENTO FOREIGN KEY(ID) REFERENCES LUGAR_ALMACENAMIENTO(ID)
```

```
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
```

```
INSERT INTO BODEGA VALUES(999);
```

```
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
```

```
INSERT INTO BODEGA VALUES(101);
```

```
-- borrar la fila maestra
```

```
DELETE FROM LUGAR_ALMACENAMIENTO WHERE ID=101;
```

```
-- borrar la fila dependiente
```

```
DELETE FROM BODEGA WHERE ID=101;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO BODEGA VALUES(999)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_BO_LUGAR_ALMACENAMIENTO) violada - clave principal no encontrada

02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

```
DELETE FROM LUGAR_ALMACENAMIENTO WHERE ID=101
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PL_LUGAR_ALMAC) violada - registro secundario encontrado

02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

```
-- TABLA LOCAL
```

```
-- CONSTRAINT FK_LC_LUGAR_ALMACENAMIENTO FOREIGN KEY(ID) REFERENCES LUGAR_ALMACENAMIENTO(ID)
```

```
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
```

```
INSERT INTO LOCAL VALUES(999,'ji39@yahoo.com');
```

```
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
```

```
INSERT INTO LOCAL VALUES(1,'ji39@yahoo.com');
```

```
-- borrar la fila maestra
```

```
DELETE FROM LUGAR_ALMACENAMIENTO WHERE ID=1;
```

```
-- borrar la fila dependiente
```

```
DELETE FROM LOCAL WHERE ID=1;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO LOCAL VALUES(999,'ji39@yahoo.com')
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_LC_LUGAR_ALMACENAMIENTO) violada - clave principal no encontrada

02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

```
DELETE FROM LUGAR_ALMACENAMIENTO WHERE ID=1
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PL_LUGAR_ALMAC) violada - registro secundario encontrado

02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

-- TABLA LOCAL

-- CONSTRAINT FK_LC_ADMINISTRADOR FOREIGN KEY(COD_ADMINISTRADOR) REFERENCES USUARIO(DIRECCION_ELECTRONICA)

-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada

INSERT INTO LOCAL VALUES(1,'ji39@yahoo.com');

-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada

INSERT INTO LOCAL VALUES(1,'ji39@yahoo.com');

-- borrar la fila maestra

DELETE FROM USUARIO WHERE DIRECCION_ELECTRONICA='ji39@yahoo.com';

-- borrar la fila dependiente

DELETE FROM LOCAL WHERE ID=1;

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

INSERT INTO LOCAL VALUES(1,'ji39@yahoo.com')

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_LC_ADMINISTRADOR) violada - clave principal no encontrada

02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

DELETE FROM USUARIO WHERE DIRECCION_ELECTRONICA='ji39@yahoo.com'

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PD_USUARIO) violada - registro secundario encontrado

02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

-- TABLA PROVEEDOR

-- CONSTRAINT FK_PV_USUARIO FOREIGN KEY(COD_USUARIO) REFERENCES USUARIO(DIRECCION_ELECTRONICA)

-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada

INSERT INTO PROVEEDOR VALUES('ji39@yahoo.com',1,4.0);

-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada

INSERT INTO PROVEEDOR VALUES('ji39@yahoo.com',1,4.0);

-- borrar la fila maestra

DELETE FROM USUARIO WHERE DIRECCION_ELECTRONICA='ji39@yahoo.com';

-- borrar la fila dependiente

DELETE FROM PROVEEDOR WHERE COD_USUARIO='ji39@yahoo.com';

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

INSERT INTO PROVEEDOR VALUES('ji39@yahoo.com',1,4.0)

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PV_USUARIO) violada - clave principal no encontrada

02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

DELETE FROM USUARIO WHERE DIRECCION_ELECTRONICA='ji39@yahoo.com'

Informe de error -

```
Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PD_USUARIO) violada - registro secundario encontrado
02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"
*Cause:      attempted to delete a parent key value that had a foreign
              dependency.
*Action:      delete dependencies first then parent or disable constraint.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA PROVEEDOR
-- CONSTRAINT FK_PV_TIPO_PRODUCTO FOREIGN KEY(COD_TIPO_PRODUCTO) REFERENCES TIPO_PRODUCTO(ID) ,
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
INSERT INTO PROVEEDOR VALUES('ji39@yahoo.com',7,4.0);
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
INSERT INTO PROVEEDOR VALUES('ji39@yahoo.com',1,4.0);
-- borrar la fila maestra
DELETE FROM TIPO_PRODUCTO WHERE ID=1;
-- borrar la fila dependiente
DELETE FROM PROVEEDOR WHERE COD_USUARIO='ji39@yahoo.com';
```

```
Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO PROVEEDOR VALUES('ji39@yahoo.com',7,4.0)
Informe de error -
Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PV_TIPO_PRODUCTO) violada - clave principal no encontrada
02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"
*Cause:      A foreign key value has no matching primary key value.
*Action:      Delete the foreign key or add a matching primary key.
1 filas insertadas.
Error que empieza en la línea: 8 del comando :
DELETE FROM TIPO_PRODUCTO WHERE ID=1
Informe de error -
Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PR_TIPO_PRODUCTO) violada - registro secundario encontrado
02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"
*Cause:      attempted to delete a parent key value that had a foreign
              dependency.
*Action:      delete dependencies first then parent or disable constraint.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA LICITACION
-- CONSTRAINT FK_LI_PRODUCTO FOREIGN KEY(COD_PRODUCTO) REFERENCES PRODUCTO(ID)
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,99,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');
-- borrar la fila maestra
DELETE FROM PRODUCTO WHERE ID=67;
-- borrar la fila dependiente
DELETE FROM LICITACION WHERE NUMERO=9999999;

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,99,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No')
Informe de error -
Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_LI_PRODUCTO) violada - clave principal no encontrada
```

02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

DELETE FROM PRODUCTO WHERE ID=67

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_LI_PRODUCTO) violada - registro secundario encontrado

02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

-- TABLA LICITACION

-- CONSTRAINT FK_LI_PRESENTACION FOREIGN KEY(COD_PRESENTACION) REFERENCES PRESENTACION(ID),

-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada

INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,999,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');

-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada

INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');

-- borrar la fila maestra

DELETE FROM PRESENTACION WHERE ID=2;

-- borrar la fila dependiente

DELETE FROM LICITACION WHERE NUMERO=9999999;

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,999,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No')

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_LI_PRESENTACION) violada - clave principal no encontrada

02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

DELETE FROM PRESENTACION WHERE ID=2

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_LI_PRESENTACION) violada - registro secundario encontrado

02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

-- TABLA LICITACION

-- CONSTRAINT FK_LI_PROVEEDOR_ELEGIDO FOREIGN KEY(COD_PROVEEDOR_ELEGIDO) REFERENCES PROVEEDOR(COD_USUARIO),

-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada

INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,'vu53@hotmail.com',TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');

-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada

INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,'vu53@hotmail.com',TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');

```
-- borrar la fila maestra
DELETE FROM PROVEEDOR WHERE COD_USUARIO='vu53@hotmail.com';
-- borrar la fila dependiente
DELETE FROM LICITACION WHERE NUMERO=99999999;

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO LICITACION VALUES(99999999,67,2,16,0,'vu53@hotmail.com',TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25
04:38:02','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No')
Informe de error -
Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK LI PROVEEDOR ELEGIDO) violada - clave principal no encontrada
02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"
*Cause:      A foreign key value has no matching primary key value.
*Action:     Delete the foreign key or add a matching primary key.
1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :
DELETE FROM PROVEEDOR WHERE COD_USUARIO='vu53@hotmail.com'
Informe de error -
Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK OP PROVEEDOR) violada - registro secundario encontrado
02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"
*Cause:      attempted to delete a parent key value that had a foreign
              dependency.
*Action:     delete dependencies first then parent or disable constraint.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA OFERTA_PROVEEDOR
-- CONSTRAINT FK_OP_LICITACION FOREIGN KEY(COD_LICITACION) REFERENCES LICITACION(NUMERO) ,
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(99999999,'vi15@gmail.com',105586,26396,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-
15','YYYY-MM-DD'));
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com',105586,26396,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-
15','YYYY-MM-DD'));
-- borrar la fila maestra
DELETE FROM LICITACION WHERE NUMERO=3429802;
-- borrar la fila dependiente
DELETE FROM OFERTA_PROVEEDOR WHERE COD_LICITACION=3429802 AND COD_PROVEEDOR='vi15@gmail.com';

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(99999999,'vi15@gmail.com',105586,26396,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-
15','YYYY-MM-DD'))
Informe de error -
Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK OP LICITACION) violada - clave principal no encontrada
02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"
*Cause:      A foreign key value has no matching primary key value.
*Action:     Delete the foreign key or add a matching primary key.
1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :
DELETE FROM LICITACION WHERE NUMERO=3429802
Informe de error -
Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK OP LICITACION) violada - registro secundario encontrado
02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"
*Cause:      attempted to delete a parent key value that had a foreign
              dependency.
*Action:     delete dependencies first then parent or disable constraint.
```


1 filas eliminado

```
-- TABLA OFERTA_PROVEEDOR
-- CONSTRAINT FK_OP_PROVEEDOR FOREIGN KEY(COD_PROVEEDOR) REFERENCES PROVEEDOR(COD_USUARIO),
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com-',105586,26396,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-15','YYYY-MM-DD'));
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com',105586,26396,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-15','YYYY-MM-DD'));
-- borrar la fila maestra
DELETE FROM LICITACION WHERE NUMERO=3429802;
-- borrar la fila dependiente
DELETE FROM OFERTA_PROVEEDOR WHERE COD_LICITACION=3429802 AND COD_PROVEEDOR='vi15@gmail.com';
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com-',105586,26396,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-15','YYYY-MM-DD'))
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_OP_PROVEEDOR) violada - clave principal no encontrada

02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

```
DELETE FROM LICITACION WHERE NUMERO=3429802
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_OP_LICITACION) violada - registro secundario encontrado

02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

```
-- TABLA PEDIDO
-- CONSTRAINT FK_PD_USUARIO FOREIGN KEY(COD_USUARIO) REFERENCES USUARIO(DIRECCION_ELECTRONICA),
```

```
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
INSERT INTO PEDIDO VALUES(9999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-DD'),NULL,191472,'Si','No');
```

```
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
INSERT INTO PEDIDO VALUES(9999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-DD'),NULL,191472,'Si','No');
```

-- borrar la fila maestra

```
DELETE FROM USUARIO WHERE DIRECCION_ELECTRONICA='ku31@uniandes.edu.co';
```

-- borrar la fila dependiente

```
DELETE FROM PEDIDO WHERE NUMERO=9999999;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO PEDIDO VALUES(9999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-DD'),NULL,191472,'Si','No')
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PD_USUARIO) violada - clave principal no encontrada

02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

```
DELETE FROM USUARIO WHERE DIRECCION_ELECTRONICA='ku31@uniandes.edu.co'
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PD_USUARIO) violada - registro secundario encontrado

02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

-- TABLA VENTA

-- CONSTRAINT FK_VE_LOCAL FOREIGN KEY(COD_LOCAL) REFERENCES LOCAL(ID)

-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada

```
INSERT INTO VENTA VALUES(9999999,999,53,21,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000);
```

-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada

```
INSERT INTO VENTA VALUES(9999999,111,53,21,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000);
```

-- borrar la fila maestra

```
DELETE FROM LOCAL WHERE ID=111;
```

-- borrar la fila dependiente

```
DELETE FROM VENTA WHERE NUMERO=9999999;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO VENTA VALUES(9999999,999,53,21,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_VE_LOCAL) violada - clave principal no encontrada

02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

```
DELETE FROM LOCAL WHERE ID=111
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_VE_LOCAL) violada - registro secundario encontrado

02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

-- TABLA VENTA

-- CONSTRAINT FK_VE_PRODUCTO FOREIGN KEY(COD_PRODUCTO) REFERENCES PRODUCTO(ID) ,

-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada

```
INSERT INTO VENTA VALUES(9999999,111,99,21,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000);
```

-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada

```
INSERT INTO VENTA VALUES(9999999,111,53,21,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000);
```

-- borrar la fila maestra

```
DELETE FROM PRODUCTO WHERE ID=53;
```

-- borrar la fila dependiente

```
DELETE FROM VENTA WHERE NUMERO=9999999;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO VENTA VALUES(9999999,111,99,21,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000)
```

```

Informe de error -
Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_VE_PRODUCTO) violada - clave principal no encontrada
02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"
*Cause:      A foreign key value has no matching primary key value.
*Action:     Delete the foreign key or add a matching primary key.
1 filas insertadas.
Error que empieza en la línea: 8 del comando :
DELETE FROM PRODUCTO WHERE ID=53
Informe de error -
Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_LI_PRODUCTO) violada - registro secundario encontrado
02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"
*Cause:      attempted to delete a parent key value that had a foreign
              dependency.
*Action:     delete dependencies first then parent or disable constraint.
1 filas eliminado

```

```

-- TABLA VENTA
-- CONSTRAINT FK_VE_PRESENTACION FOREIGN KEY(COD_PRESENTACION) REFERENCES PRESENTACION(ID)
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
INSERT INTO VENTA VALUES(9999999,111,53,999,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000);
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
INSERT INTO VENTA VALUES(9999999,111,53,21,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000);
-- borrar la fila maestra
DELETE FROM PRESENTACION WHERE ID=21;
-- borrar la fila dependiente
DELETE FROM VENTA WHERE NUMERO=9999999;

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO VENTA VALUES(9999999,111,53,999,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000)
Informe de error -
Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_VE_PRESENTACION) violada - clave principal no encontrada
02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"
*Cause:      A foreign key value has no matching primary key value.
*Action:     Delete the foreign key or add a matching primary key.
1 filas insertadas.
Error que empieza en la línea: 8 del comando :
DELETE FROM PRESENTACION WHERE ID=21
Informe de error -
Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_LI_PRESENTACION) violada - registro secundario encontrado
02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"
*Cause:      attempted to delete a parent key value that had a foreign
              dependency.
*Action:     delete dependencies first then parent or disable constraint.
1 filas eliminado

```

```

-- TABLA PRODUCTO LUGAR ALMAC
-- CONSTRAINT FK_PL_LUGAR_ALMAC FOREIGN KEY(COD_LUGAR_ALMAC) REFERENCES LUGAR_ALMACENAMIENTO(ID)
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(999,3,14,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),0.0);
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(7,3,14,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),0.0);
-- borrar la fila maestra
DELETE FROM LUGAR_ALMACENAMIENTO WHERE ID=7;
-- borrar la fila dependiente

```

```
DELETE FROM PRODUCTO_LUGAR_ALMAC WHERE COD_LUGAR_ALMAC=7 AND COD_PRODUCTO=3 AND COD_PRESENTACION=14 AND NUMERO_LOTE=55555 AND FECHA_EXPIRACION_LOTE=TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD');
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(999,3,14,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),0.0)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PL_LUGAR_ALMAC) violada - clave principal no encontrada
02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

```
DELETE FROM LUGAR_ALMACENAMIENTO WHERE ID=7
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PL_LUGAR_ALMAC) violada - registro secundario encontrado
02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

```
-- TABLA PRODUCTO_LUGAR_ALMAC
```

```
-- CONSTRAINT FK_PL_PRODUCTO FOREIGN KEY(COD_PRODUCTO) REFERENCES PRODUCTO(ID)
```

```
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
```

```
INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(7,99,14,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),0.0);
```

```
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
```

```
INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(7,3,14,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),0.0);
```

```
-- borrar la fila maestra
```

```
DELETE FROM PRODUCTO WHERE ID=3;
```

```
-- borrar la fila dependiente
```

```
DELETE FROM PRODUCTO_LUGAR_ALMAC WHERE COD_LUGAR_ALMAC=7 AND COD_PRODUCTO=3 AND COD_PRESENTACION=14 AND NUMERO_LOTE=55555 AND FECHA_EXPIRACION_LOTE=TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD');
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(7,99,14,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),0.0)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PL_PRODUCTO) violada - clave principal no encontrada
02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

```
DELETE FROM PRODUCTO WHERE ID=3
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_LI_PRODUCTO) violada - registro secundario encontrado
02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

```
-- TABLA PRODUCTO_LUGAR_ALMAC
```

```
-- CONSTRAINT FK_PL_PRESENTACION FOREIGN KEY(COD_PRESENTACION) REFERENCES PRESENTACION(ID)
```

```
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
```

```

INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(7,3,999,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),0.0);
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(7,3,14,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),0.0);
-- borrar la fila maestra
DELETE FROM PRESENTACION WHERE ID=14;
-- borrar la fila dependiente
DELETE FROM PRODUCTO_LUGAR_ALMAC WHERE COD_LUGAR_ALMAC=7 AND COD_PRODUCTO=3 AND COD_PRESENTACION=14 AND NUMERO_LOTE=55555 AND
FECHA_EXPIRACION_LOTE=TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD');

```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```

INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(7,3,999,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),0.0)

```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PL_PRESENTACION) violada - clave principal no encontrada

02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

```

DELETE FROM PRESENTACION WHERE ID=14

```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_LI_PRESENTACION) violada - registro secundario encontrado

02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

-- TABLA PRODUCTO_PEDIDO

-- CONSTRAINT FK_PI_PEDIDO FOREIGN KEY(COD_PEDIDO) REFERENCES PEDIDO(NUMERO)

-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada

```

INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(9999999,65,23,3,0);

```

-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada

```

INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,65,23,3,0);

```

-- borrar la fila maestra

```

DELETE FROM PEDIDO WHERE NUMERO=5411838;

```

-- borrar la fila dependiente

```

DELETE FROM PRODUCTO_PEDIDO WHERE COD_PEDIDO=5411838 AND COD_PRODUCTO=65 AND COD_PRESENTACION=23;

```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```

INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(9999999,65,23,3,0)

```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PI_PEDIDO) violada - clave principal no encontrada

02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

```

DELETE FROM PEDIDO WHERE NUMERO=5411838

```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PI_PEDIDO) violada - registro secundario encontrado

02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

```
-- TABLA PRODUCTO_PEDIDO
-- CONSTRAINT FK_PI_PRODUCTO FOREIGN KEY(COD_PRODUCTO) REFERENCES PRODUCTO(ID)
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,999,23,3,0);
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,65,23,3,0);
-- borrar la fila maestra
DELETE FROM PRODUCTO WHERE ID=65;
-- borrar la fila dependiente
DELETE FROM PRODUCTO_PEDIDO WHERE COD_PEDIDO=5411838 AND COD_PRODUCTO=65 AND COD_PRESENTACION=23;
```

Error que empieza en la línea: 2 del comando :

```
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,999,23,3,0)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PI_PRODUCTO) violada - clave principal no encontrada

02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 6 del comando :

```
DELETE FROM PRODUCTO WHERE ID=65
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_LI_PRODUCTO) violada - registro secundario encontrado

02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"

*Cause: attempted to delete a parent key value that had a foreign dependency.

*Action: delete dependencies first then parent or disable constraint.

1 filas eliminado

```
-- TABLA PRODUCTO_PEDIDO
-- CONSTRAINT FK_PI_PRESENTACION FOREIGN KEY(COD_PRESENTACION) REFERENCES PRESENTACION(ID) ,
-- insertar una fila con una FK que no está en la tabla referenciada
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,65,999,3,0);
-- insertar una fila con una FK que está en la tabla referenciada
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,65,23,3,0);
-- borrar la fila maestra
DELETE FROM PRESENTACION WHERE ID=23;
-- borrar la fila dependiente
DELETE FROM PRODUCTO_PEDIDO WHERE COD_PEDIDO=5411838 AND COD_PRODUCTO=65 AND COD_PRESENTACION=23;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,65,999,3,0)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02291: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_PI_PRESENTACION) violada - clave principal no encontrada

02291. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - parent key not found"

*Cause: A foreign key value has no matching primary key value.

*Action: Delete the foreign key or add a matching primary key.

1 filas insertadas.

Error que empieza en la línea: 8 del comando :

```
DELETE FROM PRESENTACION WHERE ID=23
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02292: restricción de integridad (ISIS230451410.FK_LI_PRESENTACION) violada - registro secundario encontrado

```
02292. 00000 - "integrity constraint (%s.%s) violated - child record found"
*Cause:      attempted to delete a parent key value that had a foreign
              dependency.
*Action:      delete dependencies first then parent or disable constraint.
1 filas eliminado
```

7.3. Pruebas de integridad de las CK

```
-- TABLA USUARIO
-- CONSTRAINT CK_US_ROL CHECK (ROL='Proveedor' OR ROL='Comprador mayorista' OR ROL='Administrador de local' OR ROL='Administrador general
CabAndes')
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO USUARIO VALUES('nuevo@uniandes.edu.co','Andrés López','C.C.
5','clave','Bogotá','Cundinamarca','Colombiano',NULL,NULL,NULL,'Proveedor-', 'Persona natural');
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO USUARIO VALUES('nuevo@uniandes.edu.co','Andrés López','C.C.
5','clave','Bogotá','Cundinamarca','Colombiano',NULL,NULL,NULL,'Proveedor','Persona natural');
-- borrar la fila
DELETE FROM USUARIO WHERE DIRECCION_ELECTRONICA='nuevo@uniandes.edu.co';

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO USUARIO VALUES('nuevo@uniandes.edu.co','Andrés López','C.C.
5','clave','Bogotá','Cundinamarca','Colombiano',NULL,NULL,NULL,'Proveedor-', 'Persona natural')
Informe de error -
Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_US_ROL) violada
02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      The values being inserted do not satisfy the named check
*Action:      do not insert values that violate the constraint.
1 filas insertadas.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA USUARIO
-- CONSTRAINT CK_US_TIPO CHECK (TIPO='Persona natural' OR TIPO='Empresa')
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO USUARIO VALUES('nuevo@uniandes.edu.co','Andrés López','C.C.
5','clave','Bogotá','Cundinamarca','Colombiano',NULL,NULL,NULL,'Proveedor','Persona natural-');
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO USUARIO VALUES('nuevo@uniandes.edu.co','Andrés López','C.C.
5','clave','Bogotá','Cundinamarca','Colombiano',NULL,NULL,NULL,'Proveedor','Persona natural');
-- borrar la fila
DELETE FROM USUARIO WHERE DIRECCION_ELECTRONICA='nuevo@uniandes.edu.co';

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO USUARIO VALUES('nuevo@uniandes.edu.co','Andrés López','C.C.
5','clave','Bogotá','Cundinamarca','Colombiano',NULL,NULL,NULL,'Proveedor','Persona natural-')
Informe de error -
Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_US_TIPO) violada
02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      The values being inserted do not satisfy the named check
*Action:      do not insert values that violate the constraint.
1 filas insertadas.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA PRESENTACION
-- CONSTRAINT CK_PE_TIPO_EMPAQUE CHECK (TIPO_EMPAQUE='Caja' OR TIPO_EMPAQUE='Paquete' OR TIPO_EMPAQUE='Unidad')
```

```
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO PRESENTACION VALUES(1000,'Nombre','Descripción','Paquete-',100.0);
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO PRESENTACION VALUES(1000,'Nombre','Descripción','Paquete',100.0);
-- borrar la fila
DELETE FROM PRESENTACION WHERE ID=1000;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO PRESENTACION VALUES(1000,'Nombre','Descripción','Paquete-',100.0)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_PE_TIPO_EMPAQUE) violada

02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"

*Cause: The values being inserted do not satisfy the named check

*Action: do not insert values that violate the constraint.

1 filas insertadas.

1 filas eliminado

```
-- TABLA PRESENTACION
-- CONSTRAINT CK_PE_CAPACIDAD CHECK (CAPACIDAD>=0.00)
```

```
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO PRESENTACION VALUES(1000,'Nombre','Descripción','Paquete',-1.0);
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO PRESENTACION VALUES(1000,'Nombre','Descripción','Paquete',100.0);
-- borrar la fila
DELETE FROM PRESENTACION WHERE ID=1000;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO PRESENTACION VALUES(1000,'Nombre','Descripción','Paquete',-1.0)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_PE_CAPACIDAD) violada

02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"

*Cause: The values being inserted do not satisfy the named check

*Action: do not insert values that violate the constraint.

1 filas insertadas.

1 filas eliminado

```
-- TABLA PRODUCTO
-- CONSTRAINT CK_PR_PESO CHECK (PESO>=0.00)
```

```
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO PRODUCTO VALUES(1000,3,'Nombre',-1.0);
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO PRODUCTO VALUES(1000,3,'Nombre',7.2);
-- borrar la fila
DELETE FROM PRODUCTO WHERE ID=1000;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO PRODUCTO VALUES(1000,3,'Nombre',-1.0)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_PR_PESO) violada

02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"

*Cause: The values being inserted do not satisfy the named check

*Action: do not insert values that violate the constraint.

1 filas insertadas.
1 filas eliminado

```
-- TABLA LUGAR ALMACENAMIENTO
-- CONSTRAINT CK_LA_CAPACIDAD CHECK (CAPACIDAD>=0.00)
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO LUGAR_ALMACENAMIENTO VALUES(1000,1,'Nombre',-1.0);
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO LUGAR_ALMACENAMIENTO VALUES(1000,1,'Nombre',500000.0);
-- borrar la fila
DELETE FROM LUGAR_ALMACENAMIENTO WHERE ID=1000;

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO LUGAR_ALMACENAMIENTO VALUES(1000,1,'Nombre',-1.0)
Informe de error -
Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_LA_CAPACIDAD) violada
02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      The values being inserted do not satisfy the named check
*Action:     do not insert values that violate the constraint.
1 filas insertadas.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA PROVEEDOR
-- CONSTRAINT CK_PV_CALIFICACION CHECK ((CALIFICACION IS NULL) OR (CALIFICACION>=0.00 AND CALIFICACION<=5.00))
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO PROVEEDOR VALUES('ji39@yahoo.com',1,6.0);
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO PROVEEDOR VALUES('ji39@yahoo.com',1,4.0);
-- borrar la fila
DELETE FROM PROVEEDOR WHERE COD_USUARIO='ji39@yahoo.com';

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO PROVEEDOR VALUES('ji39@yahoo.com',1,6.0)
Informe de error -
Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_PV_CALIFICACION) violada
02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      The values being inserted do not satisfy the named check
*Action:     do not insert values that violate the constraint.
1 filas insertadas.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA LICITACION
-- CONSTRAINT CK_LI_CANTIDAD_SOLICITADA CHECK (CANTIDAD_SOLICITADA>=1),
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,0,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');
-- borrar la fila
DELETE FROM LICITACION WHERE NUMERO=9999999;

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
```

```
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,0,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No')
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_LI_CANTIDAD_SOLICITADA) violada

02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"

*Cause: The values being inserted do not satisfy the named check

*Action: do not insert values that violate the constraint.

1 filas insertadas.

1 filas eliminado

-- TABLA LICITACION

-- CONSTRAINT CK_LI_CANTIDAD_RECIBIDA CHECK (CANTIDAD_RECIBIDA=0 OR CANTIDAD_RECIBIDA>=CANTIDAD_SOLICITADA)

-- insertar una fila que viola la CK

```
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,5,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');
```

-- insertar una fila que cumple la CK

```
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');
```

-- borrar la fila

```
DELETE FROM LICITACION WHERE NUMERO=9999999;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,5,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No')
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_LI_CANTIDAD_RECIBIDA) violada

02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"

*Cause: The values being inserted do not satisfy the named check

*Action: do not insert values that violate the constraint.

1 filas insertadas.

1 filas eliminado

-- TABLA LICITACION

-- CONSTRAINT CK_LI_CALIFICACION_ENTREGA CHECK ((CALIFICACION_ENTREGA IS NULL) OR (CALIFICACION_ENTREGA>=0 AND CALIFICACION_ENTREGA<=5))

-- insertar una fila que viola la CK

```
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),NULL,NULL,6,'No','No');
```

-- insertar una fila que cumple la CK

```
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');
```

-- borrar la fila

```
DELETE FROM LICITACION WHERE NUMERO=9999999;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),NULL,NULL,6,'No','No')
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_LI_CALIFICACION_ENTREGA) violada

02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"

*Cause: The values being inserted do not satisfy the named check

*Action: do not insert values that violate the constraint.

1 filas insertadas.

1 filas eliminado

```
-- TABLA LICITACION
-- CONSTRAINT CK_LI_HA_SIDO_ELEGIDA CHECK (HA_SIDO_ELEGIDA='Si' OR HA_SIDO_ELEGIDA='No')
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'XX','No');
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');
-- borrar la fila
DELETE FROM LICITACION WHERE NUMERO=9999999;

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'XX','No')
Informe de error -
Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_LI_HA_SIDO_ELEGIDA) violada
02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      The values being inserted do not satisfy the named check
*Action:     do not insert values that violate the constraint.
1 filas insertadas.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA LICITACION
-- CONSTRAINT CK_LI_HA_SIDO_SATISFECHA CHECK (HA_SIDO_SATISFECHA='Si' OR HA_SIDO_SATISFECHA='No')
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','XX');
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','No');
-- borrar la fila
DELETE FROM LICITACION WHERE NUMERO=9999999;

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO LICITACION VALUES(9999999,67,2,16,0,NULL,TO_DATE('2014-02-20','YYYY-MM-DD'),TO_TIMESTAMP('2014-02-25 04:38:02','YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),NULL,NULL,NULL,'No','XX')
Informe de error -
Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_LI_HA_SIDO_SATISFECHA) violada
02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      The values being inserted do not satisfy the named check
*Action:     do not insert values that violate the constraint.
1 filas insertadas.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA OFERTA_PROVEEDOR
-- CONSTRAINT CK_OP_PRECIO_TOTAL_OFRECIDO CHECK (PRECIO_TOTAL_OFRECIDO>=0)
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com',-1,26396,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-
15','YYYY-MM-DD'));
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com',105586,26396,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-
15','YYYY-MM-DD'));
-- borrar la fila
DELETE FROM OFERTA_PROVEEDOR WHERE COD_LICITACION=3429802 AND COD_PROVEEDOR='vi15@gmail.com';
```

```
Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com',-1,26396,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-15','YYYY-MM-DD'))
Informe de error -
Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_OP_PRECIO_TOTAL_OFRECIDO) violada
02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      The values being inserted do not satisfy the named check
*Action:     do not insert values that violate the constraint.
1 filas insertadas.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA OFERTA_PROVEEDOR
-- CONSTRAINT CK_OP_PRECIO_UNITARIO CHECK (PRECIO_UNITARIO>=0)
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com',105586,-1,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-15','YYYY-MM-DD'));
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com',105586,26396,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-15','YYYY-MM-DD'));
-- borrar la fila
DELETE FROM OFERTA_PROVEEDOR WHERE COD_LICITACION=3429802 AND COD_PROVEEDOR='vi15@gmail.com';

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com',105586,-1,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-15','YYYY-MM-DD'))
Informe de error -
Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_OP_PRECIO_UNITARIO) violada
02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      The values being inserted do not satisfy the named check
*Action:     do not insert values that violate the constraint.
1 filas insertadas.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA OFERTA_PROVEEDOR
-- CONSTRAINT CK_OP_CANTIDAD_PIENSA_PROVEER CHECK (CANTIDAD_PIENSA_PROVEER>=1)
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com',105586,26396,0,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-15','YYYY-MM-DD'));
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com',105586,26396,4,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-15','YYYY-MM-DD'));
-- borrar la fila
DELETE FROM OFERTA_PROVEEDOR WHERE COD_LICITACION=3429802 AND COD_PROVEEDOR='vi15@gmail.com';

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO OFERTA_PROVEEDOR VALUES(3429802,'vi15@gmail.com',105586,26396,0,TO_DATE('2013-07-12','YYYY-MM-DD'),5473100,TO_DATE('2014-01-15','YYYY-MM-DD'))
Informe de error -
Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_OP_CANTIDAD_PIENSA_PROVEER) violada
02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      The values being inserted do not satisfy the named check
*Action:     do not insert values that violate the constraint.
1 filas insertadas.
```

1 filas eliminado

```
-- TABLA PEDIDO
-- CONSTRAINT CK_PD_PRECIO_CABANDES CHECK ((PRECIO_CABANDES IS NULL) OR (PRECIO_CABANDES>=0))
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO PEDIDO VALUES(9999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-DD'),NULL,-
1,'Si','No');
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO PEDIDO VALUES(9999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-
DD'),NULL,191472,'Si','No');
-- borrar la fila
DELETE FROM PEDIDO WHERE NUMERO=9999999;

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO PEDIDO VALUES(9999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-DD'),NULL,-
1,'Si','No')
Informe de error -
Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_PD_PRECIO_CABANDES) violada
02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      The values being inserted do not satisfy the named check
*Action:     do not insert values that violate the constraint.
1 filas insertadas.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA PEDIDO
-- CONSTRAINT CK_PD_HA_SIDO_CANCELADO CHECK (HA_SIDO_CANCELADO='Si' OR HA_SIDO_CANCELADO='No')
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO PEDIDO VALUES(9999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-
DD'),NULL,191472,'XX','No');
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO PEDIDO VALUES(9999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-
DD'),NULL,191472,'Si','No');
-- borrar la fila
DELETE FROM PEDIDO WHERE NUMERO=9999999;

Error que empieza en la línea: 4 del comando :
INSERT INTO PEDIDO VALUES(9999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-
DD'),NULL,191472,'XX','No')
Informe de error -
Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_PD_HA_SIDO_CANCELADO) violada
02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      The values being inserted do not satisfy the named check
*Action:     do not insert values that violate the constraint.
1 filas insertadas.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA PEDIDO
-- CONSTRAINT CK_PD_HA_SIDO_ENTREGADO CHECK (HA_SIDO_ENTREGADO='Si' OR HA_SIDO_ENTREGADO='No')
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO PEDIDO VALUES(9999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-
DD'),NULL,191472,'Si','XX');
-- insertar una fila que cumple la CK
```

```
INSERT INTO PEDIDO VALUES(99999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-DD'),NULL,191472,'Si','No');
-- borrar la fila
DELETE FROM PEDIDO WHERE NUMERO=99999999;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO PEDIDO VALUES(99999999,'ku31@uniandes.edu.co',TO_DATE('2014-01-31','YYYY-MM-DD'),TO_DATE('2014-02-09','YYYY-MM-DD'),NULL,191472,'Si','XX')
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_PD_HA_SIDO_ENTREGADO) violada

02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"

*Cause: The values being inserted do not satisfy the named check

*Action: do not insert values that violate the constraint.

1 filas insertadas.

1 filas eliminado

-- TABLA VENTA

-- CONSTRAINT CK_VE_CANTIDAD CHECK (CANTIDAD>=1)

-- insertar una fila que viola la CK

```
INSERT INTO VENTA VALUES(99999999,111,53,21,0,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000);
```

-- insertar una fila que cumple la CK

```
INSERT INTO VENTA VALUES(99999999,111,53,21,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000);
```

-- borrar la fila

```
DELETE FROM VENTA WHERE NUMERO=99999999;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO VENTA VALUES(99999999,111,53,21,0,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_VE_CANTIDAD) violada

02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"

*Cause: The values being inserted do not satisfy the named check

*Action: do not insert values that violate the constraint.

1 filas insertadas.

1 filas eliminado

-- TABLA VENTA

-- CONSTRAINT CK_VE_PRECIO CHECK (PRECIO>=0)

-- insertar una fila que viola la CK

```
INSERT INTO VENTA VALUES(99999999,111,53,21,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),-1);
```

-- insertar una fila que cumple la CK

```
INSERT INTO VENTA VALUES(99999999,111,53,21,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),150000);
```

-- borrar la fila

```
DELETE FROM VENTA WHERE NUMERO=99999999;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO VENTA VALUES(99999999,111,53,21,5,TO_DATE('2013-08-28','YYYY-MM-DD'),-1)
```

Informe de error -

Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_VE_PRECIO) violada

02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"

*Cause: The values being inserted do not satisfy the named check

*Action: do not insert values that violate the constraint.

1 filas insertadas.

1 filas eliminado

```
-- TABLA PRODUCTO_LUGAR_ALMAC
-- CONSTRAINT CK_PL_PROMOCION_LOTE CHECK (PROMOCION_LOTE>=0.00 AND PROMOCION_LOTE<=1.00)
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(7,3,14,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),2.0);
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(7,3,14,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),0.0);
-- borrar la fila
DELETE FROM PRODUCTO_LUGAR_ALMAC WHERE COD_LUGAR_ALMAC=7 AND COD_PRODUCTO=3 AND COD_PRESENTACION=14 AND NUMERO_LOTE=55555 AND
FECHA_EXPIRACION_LOTE=TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD');
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO PRODUCTO_LUGAR_ALMAC VALUES(7,3,14,143,55555,TO_DATE('2013-11-06','YYYY-MM-DD'),2.0)
Informe de error -
Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_PL_PROMOCION_LOTE) violada
02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      The values being inserted do not satisfy the named check
*Action:     do not insert values that violate the constraint.
1 filas insertadas.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA PRODUCTO_PEDIDO
-- CONSTRAINT CK_PI_CANTIDAD_SOLICITADA CHECK (CANTIDAD_SOLICITADA>=1)
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,65,23,0,0);
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,65,23,3,0);
-- borrar la fila
DELETE FROM PRODUCTO_PEDIDO WHERE COD_PEDIDO=5411838 AND COD_PRODUCTO=65 AND COD_PRESENTACION=23;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,65,23,0,0)
Informe de error -
Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_PI_CANTIDAD_SOLICITADA) violada
02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      The values being inserted do not satisfy the named check
*Action:     do not insert values that violate the constraint.
1 filas insertadas.
1 filas eliminado
```

```
-- TABLA PRODUCTO_PEDIDO
-- CONSTRAINT CK_PI_CANTIDAD_ENTREGADA CHECK (CANTIDAD_ENTREGADA>=0 AND CANTIDAD_ENTREGADA<=CANTIDAD_SOLICITADA)
-- insertar una fila que viola la CK
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,65,23,3,5);
-- insertar una fila que cumple la CK
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,65,23,3,0);
-- borrar la fila
DELETE FROM PRODUCTO_PEDIDO WHERE COD_PEDIDO=5411838 AND COD_PRODUCTO=65 AND COD_PRESENTACION=23;
```

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

```
INSERT INTO PRODUCTO_PEDIDO VALUES(5411838,65,23,3,5)
Informe de error -
Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_PI_CANTIDAD_ENTREGADA) violada
02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"
*Cause:      The values being inserted do not satisfy the named check
```

*Action: do not insert values that violate the constraint.

1 filas insertadas.

1 filas eliminado

-- TABLA PRODUCTO_PRECIO_VENTA

-- CONSTRAINT CK_VP_PRECIO_AL_POR_MAYOR CHECK (PRECIO_AL_POR_MAYOR>=0),

-- insertar una fila que viola la CK

INSERT INTO PRODUCTO_PRECIO_VENTA VALUES(72,30,-1,10000);

-- insertar una fila que cumple la CK

INSERT INTO PRODUCTO_PRECIO_VENTA VALUES(72,30,5000,10000);

-- borrar la fila

DELETE FROM PRODUCTO_PRECIO_VENTA WHERE COD_PRODUCTO=72 AND COD_PRESENTACION=30;

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

INSERT INTO PRODUCTO_PRECIO_VENTA VALUES(72,30,-1,10000)

Informe de error -

Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_VP_PRECIO_AL_POR_MAYOR) violada

02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"

*Cause: The values being inserted do not satisfy the named check

*Action: do not insert values that violate the constraint.

1 filas insertadas.

1 filas eliminado

-- TABLA PRODUCTO_PRECIO_VENTA

-- CONSTRAINT CK_VP_PRECIO_AL_DETAL CHECK (PRECIO_AL_DETAL>=0)

-- insertar una fila que viola la CK

INSERT INTO PRODUCTO_PRECIO_VENTA VALUES(72,30,5000,-1);

-- insertar una fila que cumple la CK

INSERT INTO PRODUCTO_PRECIO_VENTA VALUES(72,30,5000,10000);

-- borrar la fila

DELETE FROM PRODUCTO_PRECIO_VENTA WHERE COD_PRODUCTO=72 AND COD_PRESENTACION=30;

Error que empieza en la línea: 4 del comando :

INSERT INTO PRODUCTO_PRECIO_VENTA VALUES(72,30,5000,-1)

Informe de error -

Error SQL: ORA-02290: restricción de control (ISIS230451410.CK_VP_PRECIO_AL_DETAL) violada

02290. 00000 - "check constraint (%s.%s) violated"

*Cause: The values being inserted do not satisfy the named check

*Action: do not insert values that violate the constraint.

1 filas insertadas.

1 filas eliminado