

1. Cree la vista v_estadística_artículos, que tendrá los siguientes datos del 2011

Tipo Operación	Monto Primer Semestre	Monto Segundo Semestre
Compras		
Ventas		

2. Cree la vista DESCRIPCION que contenga el nombre de cada tabla, el nombre de las columnas, tipo de dato, la longitud, el indicador de nulidad del campo, y los comentarios de cada columna. Los campos deben seleccionarse de modo tal que al hacer un SELECT de la vista DESCRIPCIÓN debe generar un resultado parecido al comando DESC del SQL*Plus, pero mejorado con los comentarios.
3. Cree la vista V_EMPLEADOS sobre la tabla B_EMPLEADOS con todos los datos de la tabla. Intente insertar nuevos empleados a través de la vista. Puede hacerlo? (Responda si puede hacerlo y por qué). Altere la vista agregándole la cláusula para que sea sólo de lectura. Trate de insertar nuevamente algún empleado. Describa lo que sucede. [Después de ejecutar este comando, puede insertar nuevos empleados a través de la vista.](#)
4. Cree la vista V_VENTAS_CONTADO que considere solamente las ventas al CONTADO ('CO'). Trate de insertar registros que crédito SIN la cláusula restrictiva (CHECK). Agregue luego la cláusula de CHECK y pruebe de vuelta. Explique los resultados: [Leer EJERCICIO7_4.SQL](#)
5. Cree la **vista materializada** V_ARTICULOS a partir de la tabla B_ARTICULOS. Defina que la vista se cree inmediatamente y que la actualización sea por demanda. Inserte un artículo nuevo directamente en la tabla B_VENTAS y luego verifique ambos objetos. La tabla y la vista tienen la misma cantidad de registros?
6. Ejecute el siguiente comando y compare nuevamente las tablas. Describa lo que comprobó.

```
EXECUTE DBMS_MVIEW.REFRESH('<NOMBRE VISTA>', 'c');
```

7. Cree la **vista materializada** V_CLI_VENTAS que refleje el monto total de ventas por cliente al contado y crédito. La vista debe tener:

Id	Nombre y Apellido	Total Ventas Contado	Total Ventas Crédito

Prevea que se refresque con la opción FAST por lo que debe crear los LOG correspondientes en las tablas de ventas y personas.

8. Cree la **vista materializada** V_CLIENTESxREGION, que mostrará la cantidad de clientes que hay para cada una de las principales regiones de la Gran Asunción:

	Asunción	San Lorenzo	Fernando de la Mora	Lambaré
Cantidad Clientes				

Establezca que la vista se refresque a partir de las 11 de la noche del día de hoy, y luego cada Sábado a medianoche

9. Programe la vista materializada MV_MOVIMIENTOS_ARTICULOS que deberá refrescarse hoy al mediodía hs y luego el último día de cada mes a las 23:00 hs.
La vista debe totalizar por artículo la cantidad comprada y vendida en el mes en curso.
El formato de la vista es el siguiente:

ID_ARTÍCULO	NOMBRE	CANTIDAD_COMPRADA	CANTIDAD_VENDIDA	SALDO
				(COMPRAS - VENTAS)