



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD POLITÉCNICA

Carrera:	CIENCIAS INFORMÁTICAS				
Materia:	BASE DE DATOS II	Semestre	Quinto	Sección	TODAS
<b>EJERCICIO 1: SQL y SQL plus</b>					

Ingrese una sesión de SQL\*Plus con su usuario (se le debió haber asignado un usuario del tipo basedxNNN, donde:

- x : Es la sección (a, b, c)
  - NNN: Es el número secuencial que se le asigna al alumno. La contraseña es la misma.
- Ejecute el script *02\_creatatab\_esp\_new.sql*. Este script creará todas las tablas del esquema en el aula.

1. La vista TAB tiene todas las tablas que pertenecen al user (creadas por el usuario). Desde el plus ejecute el siguiente comando para ver las tablas creadas:  
SELECT TNAME FROM TAB;
2. Verifique la estructura de todas las tablas con el comando DESCRIBE, o simplemente abreviando con DESC.
3. La cláusula “SELECT \* FROM <tabla>” selecciona todas las columnas de una tabla. Aplique la selección de todas las columnas de la tabla B\_CUENTAS. Grabe el script con el nombre de EJE01.
4. Como no todas las columnas caben en una línea, formatee la columna NOMBRE\_CTA para reducir el tamaño de despliegue a 20 caracteres.
5. Inserte una línea a su sentencia para agregar la condición que permita seleccionar las cuentas que empiecen con un nivel que se introduzca por teclado.
6. Defina la variable CNIVEL con valor 2 y ejecute de vuelta la sentencia:
7. Cambie el tamaño de la página a 80 para que todos los registros se vean de seguido (sin corte de página de las cabeceras):
8. Liste los campos id\_venta, numero de cuota y monto de las cuotas que vencieron en el primer semestre del año 2018.  
También se pide que:
  - Ordene los registros resultantes por los campos id\_venta, numero\_cuota en forma descendente.
  - Formatee el campo monto\_cuota para que se muestre con separadores de miles.
9. Prepare una consulta que recupere los datos de las personas físicas que sean clientes y cuyas direcciones de correo correspondan al proveedor **hotmail** o **gmail**.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD POLITÉCNICA

Carrera:	CIENCIAS INFORMÁTICAS				
Materia:	BASE DE DATOS II	Semestre	Quinto	Sección	TODAS
<b>EJERCICIO 1: SQL y SQL plus</b>					

10. Liste el precio de los artículos existentes, impidiendo que se vean los registros repetidos y ordene de mayor a menor.

11. Escriba una consulta que calcule el monto correspondiente a comisiones por vender X unidades de cada artículo. El valor de X debe ser ingresado por teclado.

La consulta debe mostrar las columnas:

- Id Artículo
- Nombre
- Unidad de Medida
- Precio
- % Comisión
- Sub-Total (Cantidad(X) \* Precio)
- Comisión (Sub-Total \* % Comisión)

12. Escriba una consulta que muestre el código del área y el código del puesto que ocupan actualmente los empleados cuyas cédulas son: 1607843,2204219,3008180

Los cargos actuales son aquellos que no tienen valor alguno en el campo FECHA\_FIN.

OTROS EJERCICIOS:

1- Listar las columnas: código, nombre, asignación de todas las categorías salariales.

2- Listar las columnas: id, nombre\_area, fecha\_crea de la tabla b\_areas. Excluya las áreas inactivas y que no tengan un área superior.

3- Muestre la cedula, nombre y apellido (concatenados), fecha ingreso, fecha nacimiento, dirección, teléfono de los empleados que son dependientes de un jefe superior.

4- Mostrar el número, fecha de emisión, monto, condición, plazo de todas las ventas al contado o a crédito con plazo mayor o igual a 90.

5- Consulte la tabla de artículos para mostrar el id, nombre, precio y costo de los artículos cuyo

precio de venta sea mayor o igual a 100.000.

Formatear las columnas costo y precio con separador de miles.

6- Se prevé aumentar el precio de los artículos en un 10 o 15%, para ello, liste el: id, nombre, precio actual, precio aumentado en 10% y precio aumentado en 15%. Ordene el resultado por la columna nombre en forma descendente.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD POLITÉCNICA

Carrera:	CIENCIAS INFORMÁTICAS				
Materia:	BASE DE DATOS II	Semestre	Quinto	Sección	TODAS
<b>EJERCICIO 1: SQL y SQL plus</b>					

- 6- Muestre la cedula de los vendedores asociados a facturas de venta.
- 7- Liste el apellido, nombre y cedula de todos los empleados que viven en la localidad 13. Ordene el resultado por las columnas apellido y nombre en forma ascendente.
- 8- Prepare una consulta que muestre el número, monto y fecha de emisión de los 3 recibos de dinero con mayor importe.
- 9- Muestre todos los recibos de dinero emitidos en el año 2018.
- 10- Del resultado anterior, limite la cantidad de registros devueltos a 2.
- 11- Liste el id y costo de los artículos cuyo stock actual esté por debajo del stock mínimo.
- 12- Muestre el nombre de las categorías salariales cuya asignación esté entre 2 millones y 5 millones.
- 14- Para las ventas con id: 1 y 5, liste el id\_venta, numero de cuota, la fecha de vencimiento y el monto de las cuotas que aún no fueron pagadas. Ordene el resultado en forma ascendente por las columnas número de cuota y fecha de vencimiento.
- 15- Para el id de venta 2, se requiere listar la fecha de vencimiento, monto cuota, saldo, % faltante a abonar, de todas las cuotas que ya tuvieron algún pago. Ordenar por la columna saldo de forma descendente.
- 16- Liste todas las cuotas cuyo monto abonado es como mínimo el 50% del importe de la cuota.
- 17- Escriba una consulta que muestre la cedula, nombre y apellido (concatenados) de todos los empleados que dependen de un determinado jefe, la cedula del jefe debe ser introducida por parámetro.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
**FACULTAD POLÍTÉCNICA**

Carrera:	CIENCIAS INFORMÁTICAS				
Materia:	BASE DE DATOS II	Semestre	Quinto	Sección	TODAS
<b>EJERCICIO 1: SQL y SQL plus</b>					

Use los comandos ACCEPT y DEFINE

18- Se requiere listar la cedula, nombre y apellido de los empleados que tienen como apellido Vera o Vega.

19-Muestre el nombre de las tablas creadas para las prácticas en laboratorio. Use la vista CAT del diccionario de datos.