



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Carrera:	CIENCIAS INFORMÁTICAS				
Materia:	BASE DE DATOS II	Semestre	Quinto	Sección	ABI
Ejercicio 9: Introducción al PL/SQL					

OBSERVACIONES

- Para ‘imprimir’ en consola el resultado de los bloques PL/SQL que desarrolle, proceda de la siguiente manera.

En la sesión activa del PLUS debe ejecutar el siguiente comando:

```
SQL> SET SERVEROUTPUT ON
```

Y para imprimir utilice:

```
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(<Variable alfanumérica>);
```

- Cuando se desea recuperar sólo la primera ocurrencia, puede limitarse la cantidad de filas leídas con ROWNUM. Ej:

```
SELECT * FROM P_PERSONAL WHERE ROWNUM = 1;
```

- Cree un bloque PL/SQL anónimo que hará lo siguiente:
 - Definir las variables V_MAXIMO y V_MINIMO.
 - Seleccionar las asignaciones vigentes MAXIMA y MINIMA de los empleados.
 - Imprimir los resultados;
- Realice lo siguiente
 - Crear la tabla SECUENCIADOR con las siguientes columnas
 - NUMERO NUMBER
 - VALOR_PAR VARCHAR2(30)
 - VALOR_IMPAR
 - Desarrolle un PL/SQL anónimo que permita insertar 100 filas. En la primera columna se insertará el valor del contador y en la segunda y tercera columnas, el número concatenado con la expresión “es par” o “es impar” según sea par o impar.
- Cree un bloque PL/SQL que permita ingresar por teclado, a través de una variable de sustitución, la cédula de un empleado. Su programa deberá mostrar el nombre y apellido (concatenados), asignación y categoría del empleado
- Cree un bloque PL/SQL que acepte por teclado el nombre de un tablespace. El programa deberá devolver el nombre del archivo físico (datafile) del tablespace. Asegúrese que lee solo el primer registro encontrado (suponiendo que el tablespace tenga más de 1 datafile). Imprima el nombre del datafile sin el camino (PATH)
- Cree un bloque PL/SQL que dada una variable alfanumérica (cuyo valor deberá ingresarse por teclado). Deberá imprimir dicha variable tal como se la introdujo, y posteriormente intercambiada. Ejemplo: Si introduce ‘123456’ deberá mostrar en pantalla ‘654321’ :
- Cree un bloque PL/SQL que acepte por teclado el nombre de un usuario de la BD y devuelva el tablespace asignado por default y el nombre del profile.
- Cree un bloque PL/SQL que por teclado la cédula de un empleado. El PL/SQL deberá devolver el monto de ventas que tuvo ese empleado en el año 2011. Posteriormente deberá calcular la calificación de sus ventas: si el



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Carrera:	CIENCIAS INFORMÁTICAS				
Materia:	BASE DE DATOS II	Semestre	Quinto	Sección	ABI
Ejercicio 9: Introducción al PL/SQL					

monto calculado es menor que 3.000.000, deberá imprimir: “REGULAR”. Si el monto es mayor que 3.000.000 y menor que 10.000.000 imprima “BUENO”, y si es superior a 10.000.000 imprima “EXCELENTE”.

8. Por convenciones de transmisión, el código de la tarjeta se remite en un varchar2, considerando caracteres por cada posición numérica. Por ejemplo. El número de tarjeta “1249503” vendrá en un varchar2 como: “001002004009005000003”. Haga un algoritmo que reciba el número de tarjeta, y separe los dígitos individuales.