



Carrera:	CIENCIAS INFORMÁTICAS				
Materia:	BASE DE DATOS II	Semestre	Quinto	Sección	ABI
EJERCICIO 2: Joins y Funciones					

1. El campo file_name del archivo DBA_DATA_FILES contiene el nombre y camino de los archivos físicos que conforman los espacios de tabla de la Base de Datos. Seleccione:
- Solamente el nombre del archivo (sin mencionar la carpeta o camino)
 - Solamente la carpeta o camino (sin mencionar el archivo)

2. Obtenga la lista de empleados con su posición y salario vigente (El salario y la categoría vigente tienen la fecha fin nula – Un solo salario está vigente en un momento dado). Debe listar:

Nombre área, Apellido y nombre del empleado, Fecha Ingreso, categoría, salario actual

La lista debe ir ordenada por nombre de área, y por apellido del funcionario.

3. Liste el libro DIARIO correspondiente al mes de enero del año 2012, tomando en cuenta la cabecera y el detalle. Debe listar los siguientes datos:

ID_Asiento, Fecha, Concepto, Nro.Linea, código cuenta, nombre cuenta, Monto débito, Monto crédito (haga aparecer el monto del crédito o débito según el valor del campo débito_crédito – D ó C)

4. Algunos empleados de la empresa son también clientes. Obtenga dicha lista a través de una operación de intersección. Liste cédula, nombre y apellido, teléfono. Tenga en cuenta sólo a las personas físicas (F) que tengan cédula. Recuerde que los tipos de datos para operaciones del álgebra relacional tienen que ser los mismos.

5. Se pretende realizar el aumento salarial del 5% para todas las categorías. Debe listar la categoría (código y nombre), el importe actual, el importe aumentado al 5% (redondeando la cifra a la centena), y la diferencia.

Formatee la salida para que los montos tengan los puntos de mil.

6. Se necesita tener la lista completa de personas (independientemente de su tipo), ordenando por nombre de localidad. Si la persona no tiene asignada una localidad, también debe aparecer. Liste Nombre de Localidad, Nombre y apellido de la persona, dirección, teléfono

7. En base a la consulta anterior, liste todas las localidades, independientemente que existan personas en dicha localidad:

8. Obtenga la misma lista del ejercicio 5, pero asegurándose de listar todas las personas, independientemente que estén asociadas a una localidad, y todas las localidades, aún cuando no tengan personas asociadas.

9. Considerando la fecha de hoy, indique cuándo caerá el próximo DOMINGO.

10. Suponiendo que estamos el 1 de Febrero del 2014, utilice la función LAST_DAY para determinar si este año es bisiesto o no. Con CASE y con DECODE, haga aparecer la expresión 'bisiesto' o 'no bisiesto' según corresponda. Pruebe también con la fecha de hoy.

11. Tomando en cuenta la fecha de hoy, verifique que fecha dará redondeando al año? Y truncando al año? Escriba el resultado. Pruebe lo mismo suponiendo que sea el 1 de Julio del año. Pruebe también el 12 de marzo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Carrera:	CIENCIAS INFORMÁTICAS				
Materia:	BASE DE DATOS II	Semestre	Quinto	Sección	ABI
EJERCICIO 2: Joins y Funciones					

- 12. Imprima su edad en años y meses. Ejemplo: Si nació el 23/abril/1972, tendría 43 años y 3 meses a la fecha.
- 13. Determine la fecha y hora del sistema en el formato apropiado.
- 14. Liste ID y NOMBRE de todos los artículos que no están incluidos en ninguna VENTA. Debe utilizar necesariamente la sentencia MINUS.
- 15. La organización ha decidido mantener un registro único de todas las personas, sean éstas proveedores, clientes y/o empleados. Para el efecto se le pide una operación de UNION entre las tablas de B_PERSONAS y B_EMPLEADOS. Debe listar

CEDULA, APELLIDO, NOMBRE, DIRECCION, TELEFONO, FECHA NACIMIENTO.

En la tabla PERSONAS tenga únicamente en cuenta las personas de tipo FISICAS (F) y que tengan cédula. Ordene la consulta por apellido y nombre