

EJERCICIOS DEL EXAMEN DE PL/SQL

Usuarios – Contraseñas

Equipo/Aplicación	Usuario	Contraseña
Máquina Virtual	wadmin	abc123.
SQL Developer	C##ebanca	ebanca

Ejercicio 1

Definir las claves foráneas en las tablas que correspondan.

Ejercicio 2

Crear una función o procedimiento **'insertarMov'** para registrar en la tabla *Movimientos* los Ingresos ó Cargos que se realicen sobre las cuentas así como la actualización del campo saldo (tabla Cuentas) de las mismas en función de la operación.

- ➔ Comprobar la existencia de la cuenta y dni, en caso de que alguno no exista mostrará el mensaje *'La cuenta o dni NO existen'*.
- ➔ Si la fecha del movimiento es posterior a la fecha actual, mostrará el mensaje *'La fecha debe ser anterior a fechaactual'*, siendo fechaactual la fecha de hoy.
- ➔ Si la cantidad a ingresar o cargar es igual o menor a 0, mostrará el mensaje *'Cantidad incorrecta'*.
- ➔ Los cargos no se realizarán si la operación deja el saldo de la cuenta en negativo, en este caso mostrará el mensaje *'No hay suficientes fondos'*.
- ➔ Si se especifica un tipo de operación distinto de 'C' ó 'I', se mostrará el mensaje *'Tipo de operación incorrecta'*.
- ➔ Si el ingreso o cargo se realiza correctamente se mostrará el mensaje *'OPERACION CORRECTA'*.
- ➔ Cualquier otro error que se pueda generar se recogerá de forma genérica y mostrará el mensaje: *'Ocurrió un error'*.

Ejercicio 3

Crear un procedimiento **'ClientesMovimientos'**, que muestre para un cliente determinado que se pasará por argumento (dniCliente), todos los movimientos registrados en sus cuentas ordenados por fecha de los más antiguos a los más recientes. Se debe comprobar que el cliente existe.

Alberto Hernandez Rodriguez !

row in set <0.00 sec>

MOVIMIENTOS

Fecha: 5-8-2012 Cantidad: 100 Cuenta: 1 Tipo Operacion: INGRESO

row in set <0.00 sec>

MOVIMIENTOS

Fecha: 5-8-2012 Cantidad: 100 Cuenta: 1 Tipo Operacion: CARGO

row in set <0.02 sec>

MOVIMIENTOS

Fecha: 4-5-2016 Cantidad: 3900 Cuenta: 1 Tipo Operacion: INGRESO

row in set <0.02 sec>

MOVIMIENTOS

Fecha: 4-5-2016 Cantidad: 1200 Cuenta: 1 Tipo Operacion: CARGO

row in set <0.02 sec>