

Práctica 1: Procedimientos almacenados

Ejercicio 1

Para la BD clínica, crear un script con un procedimiento almacenado que para cada paciente, muestre el número de visitas que ha realizado. Para ello recorreremos la tabla pacientes y llamaremos al procedimiento que nos devolverá el número de visitas que ha realizado el paciente. El script principal primero mostrará el valor de la variable visitas antes del paso al procedimiento y después mostrará el nombre del paciente y el número de visitas realizadas.

Ejercicio 2 sencillo

Crear un script que utilice procedimientos almacenados y la Base de Datos CLÍNICA. El programa debe consta de dos partes (script principal y procedimiento almacenado). Debe recorrer todos los registros de la tabla PACIENTES, y para cada paciente, ejecutar el siguiente procedimiento almacenado que debe recibir como parámetro el CODIGO del paciente, e imprimir el gasto total de cada paciente y el NUMERO DE VISITAS que ha realizado cada paciente.

Después recorrer todos los registros de pacientes y de ejecutar el procedimiento almacenado, debe mostrar en la pantalla el CODIGO, NOMBRE y SUMA_IMPORTE de los todos los pacientes.

Ejercicio 2

Crear un script que utilice procedimientos almacenados y la Base de Datos CLÍNICA. El programa debe consta de dos partes (script principal y procedimiento almacenado). Debe recorrer todos los registros de la tabla PACIENTES, y para cada paciente, ejecutar el siguiente procedimiento almacenado que debe recibir como parámetro el CODIGO del paciente, e imprimir el gasto total de cada paciente y el NUMERO DE VISITAS que ha realizado cada paciente. Después recorrer todos los registros de pacientes y de ejecutar el procedimiento almacenado, debe mostrar en la pantalla el CODIGO, NOMBRE y SUMA_IMPORTE de los todos los pacientes que han gastado más de la media.

Ejercicio 3

Crear un script que utilice procedimientos almacenados y la Base de Datos VIDEO CLUB

Para cada uno de los clientes del VideoClub con número de cliente par debe ejecutar el procedimiento almacenado siguiente:

El procedimiento recibirá como parámetro el código del cliente y mostrará por pantalla nombre del cliente, código, total de películas alquiladas y la media de películas que ha alquilado cada socio cada mes.

Ejercicio 4

Crear un script que utilice procedimientos almacenados y la Base de Datos Video Club.

Primero averiguar la fecha más antigua y la más reciente de la tabla alquiler.

Una vez calculada las fechas, para cada mes de cada año deberá averiguar el socio que más películas ha alquilado en ese mes y en ese caso almacenarlo en una tabla llamada MEJORES SOCIOS, que tiene la siguiente estructura (Mes, Año, NombreSocio, Nº películasAlquiladas).

Tendremos un procedimiento almacenado llamado Ctd_PeliculasSocio. El procedimiento almacenado se ejecutará para cada socio, año y mes que se le pasa como parámetro. Dicho procedimiento deberá devolver el número de películas que ha alquilado ese socio en ese mes concreto del año dado.

Para hacer esto, calcularemos para cada socio, el número de películas que ha alquilado cada socio en un mes y año (esto es lo que nos devuelve el procedimiento) y lo compararemos con el máximo número de películas que un socio ha alquilado ese mes y año, si coincide, entonces lo almacenaremos en la tabla MEJORES SOCIOS.

Después visualizaremos el contenido de la tabla MEJORES SOCIOS.

Ejemplo de resultado:

Mes	Año	NombreSocio	Nº peliculasAlquiladas
1	2010	JUAN LOPEZ	19
2	2010	ANA PÉREZ	24

.....