

## PRÁCTICA – Demo de Conocimiento

Se solicita realizar una Aplicación:

- Web Form Asp .Net Frame Work
- Base de Datos Sql Server
- Conexión Ado .net

En dicha Aplicación se pide visualizar las siguientes consultas:

- Crear una vista que determine los 3 pacientes que pagaron en concepto de estudios y que poseían cobertura a través de una obra social. Projete el nombre, el apellido, la obra social, el plan y el importe abonado por el usuario.
- Crear un procedimiento que projete DNI, fecha de nacimiento, nombre y apellido de los pacientes que correspondan a los n (valor solicitado) pacientes más viejos cuyo apellido cumpla con determinado patrón de caracteres.
  - INPUT: cantidad (valor n), patrón caracteres (default null).
  - Proyectar los pacientes que cumplan con la condición.
  - (Ejemplo: los 10 pacientes más viejos cuyo apellido finalice con 'ez' o los 8 que comiencen con 'A')
- Crear un procedimiento para ingresar estudios programados.
  - INPUT: nombre del estudio, DNI del paciente, matrícula del médico, nombre del instituto, sigla de la obra social, entero que inserte la cantidad de estudios a realizarse, entero que indique el lapso en días en que debe repetirse.
  - Generar todas las tuplas necesarias en la tabla historias. (Ejemplo: control de presión cada 48hs durante 10 días).
- Crear un procedimiento que devuelva la cantidad de pacientes y médicos que efectuaron estudios en un determinado período.
  - INPUT / OUTPUT: dos enteros.
  - Ingresar período a consultar (mes y año)
  - Retornar cantidad de pacientes que se realizaron uno o más estudios y cantidad de médicos solicitantes de los mismos, en dos variables
- Crear un procedimiento para ingresar el precio de un estudio.
  - INPUT: nombre del estudio, nombre del instituto y precio.
  - Si ya existe la tupla en Precios debe actualizarla.
  - Si no existe debe crearla.
  - Si no existen el estudio o el instituto debe crearlos.
- Crear un procedimiento que devuelva el precio total a facturar y la cantidad de estudios intervinientes a una determinada obra social.
  - INPUT: nombre de la obra social, periodo a liquidar.
  - OUTPUT: precio neto, cantidad de estudios.
  - Devuelve en dos variables el neto a facturar a la obra social o prepaga y la cantidad de estudios que abarca para un determinado período

**IMPORTANTE:** Para realizar esta tarea se brinda script adjunto al mail para crear la base de datos con información guardada. Además del DER de dicha base.

En caso de falla de dicho script deben solucionar ustedes mismo dicho problema.

## PRÁCTICA – Demo de Conocimiento

DER

