

EXAMEN SUSTITUTORIO DE HERRAMIENTAS DE PROGRAMACION I

Ejercicio 01: Haciendo de la Programación Orientada a Objetos con Librería de Clases, desarrollara el siguiente ejercicio. (10 puntos)

Consideraciones:

Se deberá ingresar el largo y el ancho del terreno y conforme vayan digitándolo deberá salir el total (Largo * ancho).

Se deberá ingresar el precio por metro y al escoger una categoría el precio se incrementará en un 10, 20, y 30 % respectivamente según la categoría, además de salir el precio total que será el total de área * el precio y si se escogió en tipo de alquiler Contado se le hará un Descuento de 10% al precio total y si es crédito se le hará un recargo de 15 %.

Finalmente se deberá escoger si se pagara alumbrado, parques o serenazgo sacando los % correspondientes al precio total según indica el formulario el precio final deberá salir al hacer clic en el **botón calcular**.

Realice las validaciones en el ingreso y selección de los datos.

Al dar click en el botón Nuevo iniciara todos los controles para iniciar una nuevo Alquiler de terreno.

ALQUILER DE TERRENO

Ingresar Datos

Nombre de Cliente :

Largo del Area :

Ancho del Area :

Total Area :

Tipo de Alquiler

☐ Contado

☐ Credito

Precio por Metro :

Tipo de Alquiler

☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

Precio Total por Area

☐ Alumbrado Publico (15.5%)

☐ Parques y Jardines (5%)

☐ Serenazgo (10%)

Precio Final

Nuevo **Calcular** **Salir**

Ejercicio 02: Haciendo uso de Entity Framework y procedimientos almacenados desarrollara un registro de citas de una clinica. Usar la base de datos BDCLINICA.sql. (10 Puntos)

Tomar en atención las notas establecidas al costado de los controles del diseño de la aplicación.

REGISTRO DE CITA

Nro. de Cita : Nota: El codigo generado de la cita se mostrara aqui solo cuando le de click en el boton registrar.

Especialidad : M Nota 1: Cuando seleccione una especialidad guarde en una variable el costo de la especialidad para usarlo en el pago, por el tipo de paciente

Nombre del Medico : M Nota 2: Carga los medicos por especialidad seleccionada

Nombre del Paciente : M Nota 3: Carga los pacientes por medico seleccionado.

Tipo de Paciente : ☒ Asegurado ☐ Empresa ☐ Ambulatorio

Pago : Por ejemplo si selecciona la primera especialidad su costo es 80, si selecciona el tipo de paciente a asegurado, entonces el pago sera 40.

Fecha : M (DateTimePicker1

Estado : ☐ (Marcado valor de 1 si no 0. Nota: El codigo se mostrar aqui solo cuando se registre una cita

Descripción :