ANALISIS 5.3-EJEMPLO

Investigacion preliminar

* Uso de formas en visual estudio
* Aplicación de datatimepicker para que el usuario pueda ingresar una fecha

Definicion del problema

* Realizar una clase para modelar a una persona
* Realizar una clase hija llamada cliente
* Realizar un programa visual, en el cual el cliente pueda ingresar su fecha de nacimineto
* En base a la fecha ingresada determinar si es o no, mayor de edad
* Mostrarle al usuario la información

Datos de entrada

* Nombre del cliente (atributo: \_strNombre, propiedad: Nombre):cadena
* Fecha de nacimiento del cliente (atributo: \_dtmFechaNacimiento, propiedad: FechaNacimiento):DateTime

Informacion de salida

* Mensaje que diga si es o no, mayor de edad. A través de los métodos, Persona.CalcularEdad() y Cliente.EsMayorEdad()

Datos auxiliaries

* Clase necesaria para modelar a una persona, Persona
* Clase necesaria para modelar a un cliente cuya clase madre es Persona, Cliente
* Un objeto a para utilizar un cliente, miCliente:Cliente
* Variables necesarias para realizar los cálculos de la edad