

Instituto Tecnológico del Sur de Nayarit

Programación orientada a objetos

UNIDAD II y III: Clases, objetos y métodos



Alumno: Meza Rosales Luis Antonio Ismael

No. De control:191140008

Docente: Cinthia Anahí Mata Bravo

Segundo semestre

Ejercicios unidad 2 y 3

INTRODUCCION

En este documento se muestran capturas de pantalla del repositorio creado en GitHub que cuenta con los ejercicios realizados durante la unidad 2 y 3, en el encontramos una carpeta con el nombre unidad2 aunque la carpeta tenga el nombre de “unidad2”, la carpeta cuenta con los ejercicios de la unidad 2 y 3, dicha carpeta contiene los archivos de los programas realizados en la clase que son: Calificación Grupal, Concierto, Cuadrado, Embotelladora, Empleado, Persona, Personas, Recibo, Temperatura y Vehículo, además encontramos una carpeta llamada Examen 2 y 3 el cual contiene el examen de la unidad 2 y 3

LuisAntoniolsmaelMezaRosales / x +

github.com/LuisAntoniolsmaelMezaRosales/POO

NuestroPrimerRepositorio

Administrar temas

12 commits 1 rama 0 paquetes 0 lanzamientos 1 contribuyente

Rama: maestro Nueva solicitud de extracción

Crear nuevo archivo Subir archivos Buscar archivo Clonar o descargar

LuisAntoniolsmaelMezaRosales holaaaa Último commit 335c36c hace 2 minutos

Examen2y3	holaaaa	hace 2 minutos
MIPrimerSolución	Primer trabajo del segundo tema	hace 15 días
Unidad2	holaaa	ayer
Investigacion. Aplicacion de consola y windows forms.pdf	holaaaaaaaaaaaa	hace 23 días
README.md	Compromiso inicial	hace 28 días

README.md

POO

NuestroPrimerRepositorio

Windows taskbar: 12:29 p. m. 27/02/2020

POO / Unidad2 en master - LuisA x +

github.com/LuisAntoniolsmaelMezaRosales/POO/tree/master/Unidad2

Rama: maestro POO / Unidad2 /

Crear nuevo archivo Subir archivos Buscar historial de archivos

LuisAntoniolsmaelMezaRosales holaaaa Último commit 4e747e5 ayer

..		
.vs / Unidad2 / v14	holaaa	ayer
CalificacionGrupal	holaaa	hace 4 días
Concierto	holaaa	ayer
Cuadrado	holaaa	hace 4 días
Embotelladora	holaaa	hace 4 días
Empleado	holaaa	ayer
Persona	holaaa	ayer
Personas	holaaa	hace 4 días
Recibo	holaaa	ayer
Temperatura	holaaa	ayer
Vehiculo	holaaa	ayer
Unidad2.sln	holaaa	hace 4 días

Windows taskbar: 12:33 p. m. 27/02/2020

CONCLUSIÓN DE LOS EJERCICIOS

Calificación Grupal: durante la realización de este programa tuve bastantes dificultades por que la programación orientada a objetos era algo nuevo para mí, la parte más difícil de ese programa fue introducir los códigos necesarios para poder realizarlo, primeramente, se me dificulto colocar un contador y la parte de crear una clase y usarla en otro lugar que en este caso en una aplicación windowsForms.

Concierto: Al momento de realizar este programa aprendí a utilizar 2 nuevas cosas lo que es el switch y el comboBox, al principio era un poco complicado como poner los resultados ya que era algo nuevo para mí, después de investigar y comprender para que servía cada uno de ellos, fue sencillo realizar el programa. Así mismo durante mi búsqueda encontré cosas para complementar los programas, como colocar un botón para salir de la aplicación, además un control llamado errorHandler que nos sirve para indicar al usuario que realizo algo de una manera incorrecta y/o indicar que no se ha colocado nada en determinado complemento como un textBox.

Cuadrado: la realización de este programa fue relativamente sencillo ya que era necesario realizar dos métodos cada uno con la formula necesaria para sacar el área y el perímetro de un cuadrado respectivamente

Embotelladora: este programa se realizo en conjunto entre toda la clase con apoyo de la maestra, gracias a las explicaciones de la maestra me ayudo a comprender cosas que en ese momento no conocía del todo o tenia duda, como sacar un mensaje después de haber presionado un botón, además como colocar texto junto a valor de una variable en un mensaje.

Empleado: en este programa fue un poco confuso comprender lo que pedía el programa, después de analizarlo un poco entendí que pedía el ejercicio, posteriormente realizar el programa fue sencillo, gracias a que tenia el conocimiento necesario para realizar el programa eh hiciera lo pedido en el ejercicio

Persona: al realizar este programa tuve demasiadas dificultades al utilizar el DateTimePicker, ya que en ese momento era algo nuevo para mí, así mismo fue muy complejo realizar todo el código del método ya que era algo confuso colocar los if necesarios

Personas: la única cosa que se me dificulto al realizar este programa fue la parte de colocar la cantidad de personas mayores de edad por que aun era algo complicado como utilizar el DateTimePicker. Además, aprendí a como abrir una nueva ventana y colocar los datos introducidos de un Forms a otro Forms

Recibo: realizar este programa fue relativamente sencillo ya que comprendí a la primera lo que requería hacer en el programa, e introducir el código necesario fue sencillo

Temperatura: la única dificultad que tuve al realizar este programa fue investigar y comprender como realizar la formula para convertir el tipo de grado Celsius a Fahrenheit

Vehículo: este programa fue muy sencillo realizar porque requirió utilizar controles que ya conocíamos y aplicábamos previamente.