



Universidad Mariano Gálvez
Centro Universitario Cuilapa, Santa Rosa
Carrera: Ingeniería en sistemas de información y ciencias de la computación
Curso: Programación III
Catedrático: M.B.A. Ing. Elvis Morales

TAREA SEMANA 4:

PROGRAMA 1: SISTEMA PLANILLA

ComboBox Código Empleado: debe tener los valores: 1, 2, 3, 4, 5

Label Nombre Empleado: utilizar Método Nombre Empleado.

ComboBox mes pago: Los datos a mostrar son: Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre, Diciembre

ComboBox Cargo: Los datos a mostrar son: Operativo, Supervisor, jefe, Gerente

TextBox #HorasExtras: Campo para que el usuario digita el número de horas extras

Label Salario Base: En base al cargo seleccionado en el ComboBox Cargo, debe aplicar la siguiente lógica: Llamar Método salario Base

Label Fecha Actual: Se debe mostrar la fecha actual del día por medio de un método.

Métodos aplicar:

Método Fecha Hoy:

Calcular la fecha del día que estén ejecutando el programa

Método Nombre Empleado:

Dependiendo el código de empleado seleccionado en el ComboBox Código Empleado, en el Label Nombre Empleado se debe mostrar:

1 = Juan Manuel Lopez Díaz

2 = Luis Felipe Noria Perez

3 = Derik Pedro Mulul Rosales

4 = Fátima Lis Lima Moreira

5 = Maria Angel Soc Flores

Método Salario Base:

Aplicar la siguiente lógica

Cargo empleado es Operativo entonces salario será de Q. 4,000.00

Cargo empleado es Supervisor entonces salario será de Q. 10,000.00

Cargo empleado es jefe entonces salario será de Q. 20,000.00

Cargo empleado es Gerente entonces salario será de Q. 35,000.00

Método Monto Horas Extras:

Multiplicar Cantidad Horas extras por Q. 15.00

Método ISR

Multiplicar Método Salario Base por 5%

Método IGSS

Multiplicar Método Salario Base por 4.5%

Método Salario Neto

Método Salario Base + Método Monto Horas Extras - Método ISR - Método IGSS

PROGRAMA 1: SISTEMA COLEGIO

Form1

SISTEMA COLEGIO Fecha actual: Imprimir Fecha:

Codigo estudiante: Actividades:

Nombre: Imprimir Nombre: Primer parcial:

Semestre: Segundo parcial:

Curso: Examen final:

	Codigo	Nombre	Semestre	Curso	Actividades	Parcial 1	Parcial 2	Examen Final	Nota Final	Estado	Fecha
»»											

Datos de entrada:

ComboBox código estudiante: Debe mostrar la siguiente lista de opciones:

7490-24-123, 7490-22-5687, 7490-23-6548, 7490-24-56874, 7490-22-231

Label nombre estudiante: Tomar el código seleccionado en el ComboBox código estudiante, ese código se debe enviar al método MtdNombreEstudiante y el método debe devolver el nombre.

ComboBox Semestre estudiante: Debe mostrar la siguiente lista de opciones:

2024-Primer, 2024-Segundo, 2024-Tercer, 2024-Cuarto, 2024-Quinto, 2024-Sexto

2024-Septimo, 2024-Octavo, 2024-Noveno, 2024-Decimo

ComboBox Curso Estudiante: Debe mostrar la siguiente lista de opciones:

Matemática, Estadística, Calculo, Física, Algoritmos, Programación, Desarrollo Web
Base de Datos, Redes, Compiladores

Label Fecha Actual: Debe recuperar la fecha del día actual, por medio del método *MtdFechaHoy*

TextBox Actividades: valor por default será cero, posterior valor será digitado por usuario

TextBox Primer parcial: valor por default será cero, posterior valor será digitado por usuario

TextBox Segundo parcial: valor por default será cero, posterior valor será digitado por usuario

TextBox Examen final: valor por default será cero, posterior valor será digitado por usuario

Botones: Crear con respectivos iconos, los botones: Agregar, Editar, Cancelar, Eliminar y Salir

DataGridView: Código, Nombre, Semestre, Curso, Actividades, Parcial 1, Parcial 2, Examen Final, Estado y Fecha

Métodos a desarrollar:

Método MtdNombreEstudiante:

Si seleccionan en el ComboBox código 7490-24-123 mostrar, Luis Alberto Perez Donis

Si seleccionan en el ComboBox código 7490-22-5687 mostrar, Delia Maria Rios Rivas

Si seleccionan en el ComboBox código 7490-23-6548 mostrar, Juan Pedro Pedroza Argueta

Si seleccionan en el ComboBox código 7490-24-56874 mostrar, Ligia Julia Mendez Estrada

Si seleccionan en el ComboBox código 7490-22-231 mostrar, Deonel Farruko Pop Maluma

Método MtdZonaTotal:

Actividades + PrimerParcial + SegundoParcial

Método MtdNotaFinal:

Actividades + PrimerParcial + SegundoParcial+ ExamenFinal

Método MtdEstadoEstudiante:

Si NotaFinal>61 y NotaFinal<=100 Mostrar "Aprobado"

Si NotaFinal>0 y NotaFinal<61 Mostrar "Reprobado"

Método MtdFechaHoy:

Obtener la fecha actual del sistema