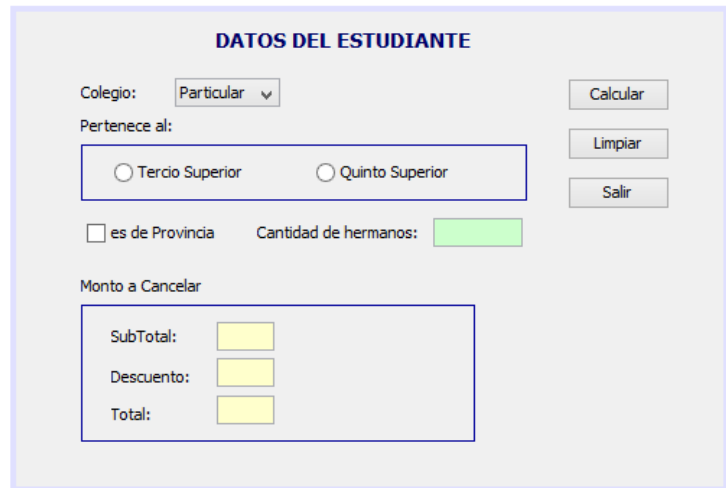


Ejercicios Propuestos

Nota: Se evaluará el diseño, el uso de diversos controles, funcionalidad y validación

1. Se pide calcular el monto de la matrícula que tiene que pagar un estudiante, de acuerdo a:

- a) Si es de colegio particular paga S/.200, de colegio Franciscano S/.150, de colegio público S/.100.
- b) Si pertenece al tercio superior se hace un descuento de 10%, si es del quinto superior descuento del 15%.
- c) Solo para colegios particulares que sean de provincias tienen un descuento adicional de 5%.
- d) Si tiene más de 1 hermano automáticamente tiene el 50% de descuento, omitiendo los demás descuentos.



Formulario de Datos del Estudiante:

DATOS DEL ESTUDIANTE

Colegio:

Pertenece al:

☐ Tercio Superior ☐ Quinto Superior

☐ es de Provincia Cantidad de hermanos:

Monto a Cancelar

SubTotal:

Descuento:

Total:

Botones: Calcular, Limpiar, Salir

2. Una tienda comercial ofrece ventas al crédito financiadas en tres formas como se indica a Continuación.

Tipo Financiamiento	Número Letras	% Interés	Cuota Inicial
1	2	5	60
2	4	10	50
3	6	15	35

El cliente deberá firmar antes de la financiación el monto de la compra, el cual es afecto a un 10% de impuesto, por lo que el monto de la factura es igual al monto de la compra más el importe del impuesto. Luego que el cliente elije el tipo de financiamiento que le convenga, se mostrará lo siguiente: monto de la factura, monto de los intereses, nuevo monto de la factura (incluyendo intereses), monto de la cuota inicial y el monto de la letra a pagar. Realice el programa correspondiente.

3. Programa que lea una cantidad de grados centígrados y la pase a grados Fahrenheit. La fórmula correspondiente es: $F = 32 + (9 * C / 5)$, se pide utilizar controles que permitan graficar la temperatura como el progressbar por ejemplo.
4. Ingresar un número y generando la siguiente figura, teniendo en cuenta que el número de filas será generado a través de ingreso por teclado según el numero ingresado por el usuario. Así como el carácter que mostrara la figura, también debe de elegir entre alinearla a la (**izquierda, centro o derecha**) no utilizar la propiedad que permite alineación. (utiliza, for, while)

También se debe poder ingresar el símbolo a generar

Ejemplo si usuario ingresa = 5 alineada y elige alineado al centro

*
**

Para los siguientes ejercicios para la solución de algún problema, se pueden combinar con otros controles

5. Elaborar un ejercicio utilizando el control CheckBoxList
6. Elaborar un ejercicio utilizando el control TreeView
7. Elaborar un ejercicio utilizando el control WebBrowser
8. Elaborar un ejercicio utilizando ellos controles DateTimePicker y MonthCalendar