**CONTROL CHECKBOX**

**Sesión**

**08**

**OBJETIVOS:**

* Conocer El Concepto Del **Control CheckBox.**
* Ejemplo Práctico Del **Control CheckBox.**
* Tarea a resolver.



**CONTROL “RADIOBUTTON”:**

Este control nos permite trabajar mediante la selección de varias opciones a la vez permitiendo capturar el valor de cada selección realizada. Su sigla correspondiente es el **“CHK”.**

**Principales Propiedades:**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPIEDADES** | **DECRIPCION** |
| **NAME** | Permite Otorgar un Nombre Al Control Con Su Sigla **“CHK”.** |
| **BACKCOLOR** | Permite Otorgar Un Color De Fondo Al Control. |
| **CHECKED** | Permite Ver Si El Control Esta Activado o No. |
| **ENABLED** | Indica Si El Control Esta Habilitado o No. |
| **FONT** | Permite Elegir El Tipo De Fuente Del Control. |
| **FORECOLOR** | Permite Elegir El Color De Letra Del Control. |
| **TEXT** | Permite Mostrar Un Texto Que Identifica Al Control. |
| **VISIBLE** | Permite Ver Si El Control Esta Visible o No. |
| **TEXTALIGN** | Permite Mostrar El Tipo De Alineación Del Texto Del Control. |

* **Ingresar A La Aplicación De Visual.Net y Realizar El Siguiente Diseño:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Cambiarle La **Propiedad NAME** a los controles **CHECKBOX**:

* **CHECKBOX1:** ChkAfp
* **CHECKBOX2:** ChkSnp
* **CHECKBOX3:** ChkEssalud
* **CHECKBOX4:** ChkSeguro

**CODIGO FUENTE**

**OBJETO: BOTON CALCULAR**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**OBJETO: LIMPIAR**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**PROUESTOS:**

01: Agregar un **Formulario** Yluego realizar el siguiente Diseño:

Crear un programa que permita comprar **diferentes accesorios Para una computadora**, utilizando controles de selección múltiple **(CHECKBOX),** y **automáticamente se vayan mostrando los precios** que de cada accesorio seleccionado y como también vaya **sumando los precios** de cada accesorio seleccionado.

**Validación: Interfaz:**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

|  |  |
| --- | --- |
| **PRODUCTO** | **PRECIO** |
| MOUSE | **20.00** |
| TECLADO | **30.00** |
| PARLANTES | **45.00** |
| AUDIFONOS | **59.00** |
| IMPRESORA | **160.00** |
| MONITOR 15 PULG. | **150.00** |
| MONITOR 21 PULG. | **210.00** |
| WEB CAM | **50.00** |

**Propuesto 02**: Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteAgregar Otro **Formulario** Yluego realizar el siguiente Diseño:

Cambiarle La **Propiedad NAME** a los controles **RADIOBUTTON y CHECKBOX**:

* **RADIOBUTTON1:** RbMasculino
* **RADIOBUTTON2:** RbFemenino
* **CHECKBOX1:** ChkArroz
* **CHECKBOX2:** ChkGaseosa

|  |  |
| --- | --- |
| **PRODUCTO** | **PRECIO** |
| Arroz Costeño | **45.00** |
| Gaseosa Inka Kola | **15.00** |

**Validaciones:**

1. Cuando se realice la **selección de un Producto**, Automáticamente Se Mostrara **Su Precio De Venta** y Se **Enfocara en la Cantidad** Para Su Respectivo Ingreso. Una vez que se **ingrese las cantidades ya se tendrá que estar calculando el Subtotal** De Dicha Venta.
2. Los Descuentos De Mostraran De Acuerdo Al **Sexo Seleccionado**, Si Es **Masculino** su descuento Sera De **10%**, si es **Femenino** Sera De **15% Del Subtotal Hallado.**
3. El **Botón Calcular**, Mostrara Los Resultados Del **Total De Subtotales**, **Descuento** y **Total a Pagar**, El **Botón Nuevo y Salir**, Mostraran Mensajes Antes De Realizar Una **Acción**.

**Propuesto 03:** Agregar Otro **Formulario** Yluego realizar el siguiente Diseño:

Realizar el formulario de ventas de muebles, se desea ingresar el **Nombre** **del cliente, apellido, dirección, teléfono** y **seleccionar los muebles** a comprar, hallar el **descuento** y **total a pagar** por la compra de los muebles seleccionados, para ello utilizar los controles necesarios y modificar sus propiedades para Obtener la siguiente figura:

**Interfaz**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Tener en cuenta la siguiente validación:**

|  |  |
| --- | --- |
| **MUEBLES** | **COSTO** |
| MESA DE COMEDOR | **200.00** |
| SOFA | **50.00** |
| CAMAROTE | **150.00** |
| JUEGO DE SILLAS | **100.00** |
| ROPERO | **120.00** |
| COMODA | **90.00** |
| REPOSTEROS | **450.00** |
| ARMARIO | **140.00** |

* EL **DESCUENTO ES** EL 3%, SI EL **COSTO TOTAL** SUPERA LOS 300 Soles, **CASO CONTRARIO** SERA 2% DEL COSTO.
* EL **TOTAL A PAGAR** SERA LA **COSTO TOTAL** – EL **DESCUENTO**.
* El **Botón Calcular**, No Realizara Ninguna Acción Cuando **Falte Ingresar Algún dato Del Cliente**.
* El **Botón Nuevo Y Salir**, Mostraran Un **Mensaje De Confirmación** Antes De Realizar cualquier Acción Determinada.
* Se Calificara La **Buena Funcionalidad De La Aplicación**, Validarlo Bien.

**PROPUESTO 04**: Agregar Otro **Formulario** Yluego realizar el siguiente Diseño:

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz:**

**Validaciones:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACCESORIO** | **PRECIO** | **ACCESORIO** | **PRECIO** | **ACCESORIO** | **PRECIO** |
| LECTORA | **150.00** | TECLADO PTO - USB | **45.00** | TARJETA DE SONIDO | **70.00** |
| MOUSE PTO – USB | **50.00** | MUOSE OPTICO | **56.00** | MEMORIA 126 MB | **30.00** |
| TARJETA DE VIDEO | **80.00** | MEMORIA 256 MB | **95.00** | DISCO DURO 40 GB | **220.00** |
| TARJETA DE RED | **90.00** | MEMORIA 512 MB | **150.00** | DISCO DURO 80 GB | **450.00** |

* Si el **sexo es masculino** tendrá un descuento de 15%**,** **caso contrario** un descuento de 20%.
* Si el **cliente es nuevo** tendrá un descuento adicional de **5%,** caso contrario **10% de descuento**.
* Al Momento De Ejecutar Mostrar **Desactivados todos Los Precios** y **Los Totales**.
* **El Botón Generar Código,** tendrá que extraer datos de las cajas de texto:
* **3** Caracteres De La **Izquierda** Del **Nombre**.
* **2** Caracteres De La **Derecha** Del **Teléfono**.
* **2** Caracteres De La **Izquierda** Del **Dirección**.
* **3** Caracteres De La **Izquierda** Del **Sexo Seleccionado**.
* Mostrar Los Resultado Correctos y **Realizar Una Buena Validación.** Se Revisara Su Funcionalidad.