



PROGRAMACION ANUAL – 2010

Area: Informática

Nivel: Secundaria

Grado: Quinto

Profesor: Winder E. Jerónimo Rivera

CONTENIDOS

1. MS-VISUAL BASIC .NET

- 1.1. Entorno de Visual Basic .net, explorador de soluciones, cuadro de herramientas, ventana propiedades, ventana de codificación, ventana de diseño, ventana ejecutable.
 - 1.1.1. Formulario, controles lbl, pic, btn.
 - 1.1.2. Propiedades : nombre, backcolor, texto, fuente, forecolor, enable.
 - 1.1.3. Proyecto bienvenida
- 1.2. Propiedades de formulario básico (nombre, titulo, fondo, fuente, botón de control, borde, posición, estado, tamaño)
 - 1.2.1. Formulario, controles lbl, txt, tmr, grp.
 - 1.2.2. Propiedades : font
 - 1.2.3. Proyecto Cuaresma
- 1.3. Propiedades de objetos: Cuadros de textos, etiquetas, botón de comando, picture, marco, botones de opciones, casillas de verificación, temporizador, cuadros de listas, Cuadros combinados y otros.
 - 1.3.1. Formulario, controles chk, rad.
 - 1.3.2. Propiedades:
 - 1.3.3. Eventos: Click, changed
 - 1.3.4. IF.....THEN..... ELSE END IF
 - 1.3.5. Proyecto Noticias
- 1.4. Eventos de controles: Click, changed, lostfocus
 - 1.4.1. Formulario, controles lst, cbo
 - 1.4.2. Propiedades : value, index,
 - 1.4.3. Método: Listindex, Clear, AddItem, RemoveItem
 - 1.4.4. Sentencia de decisión: If - then - elseif - end if,
 - 1.4.5. Proyecto matemático
- 1.5. Variables operadores y tipos de datos
 - 1.5.1. Declaración de variables **Dim, Public**
 - 1.5.2. Operadores (+, -, *, /, &; <, >, >=, <=);
 - 1.5.3. Tipo de dato: integer, double, string
 - 1.5.4. Contadores C = C + constante
 - 1.5.5. Acumuladores A = A + valor
 - 1.5.6. Proyecto calculo de promedio de notas
- 1.6. Multifomularios
 - 1.6.1. Método de formularios Show, Hide, unload me
 - 1.6.2. Propiedades: moveable, controlbox
 - 1.6.3. Eventos de controles: Load, Activate
 - 1.6.4. Proyecto culturas
- 1.7. Select case
- 1.8. For next
- 1.9. Proyecto investigación sobre autores de la literatura

2. MS EXCEL AVANZADO

- 2.1. Funciones matemáticos, estadísticos, de búsqueda.
- 2.2. Funciones lógicas, filtros avanzados
- 2.3. Funciones base de datos db

CAPACIDAD – DESTREZAS

- 1. **Comprensión**
 - 1.1. Analiza
 - 1.2. Codifica
 - 1.3. Diferencia
 - 1.4. Identifica
- 2. **Aplicación**
 - 2.1. Elabora
 - 2.2. Investiga
 - 2.3. Secuencia Lógica
 - 2.4. Guarda
 - 2.5. Solución de problemas

VALORES – ACTITUDES

- 1. **Responsabilidad**
 - 1.1. Coherencia
 - 1.2. Orden
 - 1.3. Persevera
- 2. **Respeto**
 - 2.1. Atiende
 - 2.2. Cuida
- 3. **Creatividad**
 - 3.1. Originalidad