

Programa - 2019

Asignatura: LABORATORIO DE PROGRAMACION III

Carrera: Tecnicatura en Programación

Docentes: Lic. en Sistemas CECILIA NOEMI SIMEONE

Lic. en Sistemas CLAUDIO DAMIAN SCATTONE

Año: 2019

▪ **Contenidos.**

UNIDAD I- El entorno integrado de desarrollo de VISUAL BASIC 6.0

El EID (Entorno Integrado de Desarrollo) de Visual Basic 6 0

Componentes del EID

- La barra de menús
- La barra de herramientas estándar
- La caja de herramientas (Toolbox)
- Los formularios (Forms)
- El explorador de proyectos (Project Explorer)
- La ventana de propiedades (Properties windows)
- La ventana de esquema de formularios (Form Layout Window)
- La ventana explorador de formulario (Form Explorer Window)

La ayuda de MSDN Library

El Editor de Código (Code Editor)

- Características del Editor de Código (Code Editor)
- Personalizar el Editor de Código (Code Editor)

Instalación de Visual Basic 6 0

Ejercicios Prácticos utilizando los componentes del EID y el Editor de Codigo

UNIDAD II- El depurador

El Depurador (Debugger). Conceptos básicos

- Depurar utilizando puntos de parada (Breakpoints)
- Depurar paso a paso por instrucciones (Step Into)
- Depurar paso a paso por procedimientos (Step Over)
- Depurar paso a paso para salir (Step Out)
- Ventana de Locales (Locals Window)
- Ventana Inmediato (Immediate Window)
- Ventana Inspección (Watch Window)
- Inspección rápida (Quick Watch)
- Pila de llamadas (Call Stack)

Los proyectos: Cantidad y tipos de archivos de un proyecto.

Generando un ejecutable. Opciones de compilación.



UNIDAD III- Los controles de VISUAL BASIC 6.0

Los controles más usuales en Visual Basic 6.0. Conceptos básicos

- Los botones de comando (CommandButton).
- Las etiquetas (Labels).
- Las cajas de texto (TextBox).
- Los botones de opción (OptionButton).
- Las cajas de verificación (CheckBox).
- Las barras de desplazamiento (ScrollBar)
- Las cajas de lista (ListBox)
- Las cajas combinadas (ComboBox)
- El control tiempo (Timer)
- Propiedades, Metodos y Eventos sobre cada uno de los controles. Ejercicios prácticos
- Controles relacionados con ficheros (FileList, DirList y DriveList)

El control de cuadros de diálogo (CommonDialog)

- Los cuadros de dialogo Abrir y Guardar (Open/Save) Ejercicios prácticos
- El cuadro de diálogo Imprimir (Print) Ejercicios prácticos
- El cuadro de diálogo Fuente (Font) Ejercicios prácticos
- El cuadro de diálogo Color Ejercicios prácticos

UNIDAD IV- Los menues en VISUAL BASIC 6.0

Los menues en Visual Basic. ¿Qué son y cuales son sus elementos?

El Editor de Menú (Menu Editor)

- Descripción de los elementos del Editor de Menús
- Creación de menús en Visual Basic 6.0
- Creación de submenús.

Eventos sobre los menús.

Ejercicios prácticos

UNIDAD V- La interfaz de usuario

La interfaz del usuario: Los formularios

- Concepto de formulario
- Propiedades de los formularios.
- Eventos de los formularios.
- Trabajando con múltiples formularios.
- Descargar un formulario.
- Cargar un formulario.
- Interactuar con controles de distintos formularios.

UNIDAD VI- CONTROLES COMUNES DE VENTANAS

Controles comunes de ventanas. Conceptos básicos

- El control ImageList (Lista de Imágenes).
- Control TreeView
- Control ListView
- Control ToolBar
- Control TabStrip

- Ejercicios Prácticos

UNIDAD VII- Uso de la API de Windows.

Uso de la API de Windows. Conceptos básicos

Qué es la API. Qué funciones tiene. Cómo acceder a esas funciones.

Parámetros y tipos de datos

Ejercicios Prácticos

UNIDAD VIII: Creación de aplicaciones con VISUAL BASIC.NET

- El entorno de Visual Basic. NET
- Creación de aplicaciones sencillas con Visual Basic.NET

▪ Bibliografía

- Aprendiendo Visual Basic 6.0 en 24 Horas. Autor: Greg Perry, Sanjaya Hettihewa. Editorial: Sams.
- Programación avanzada con Visual Basic 6.0. Autor: Francesco Balena. Editorial: Mc GrawHill.
- Visual Basic 6.0, curso de programación. Autor Francisco Javier Cevallos. Ed: RA-MA
- VISUAL BASIC 6.0 - Orientado a bases de datos - Desarrollando Grupo Experto Bucarely. Segunda edición
- Practique Visual Basic 6.0 como si estuviera en primero. Autores: Javier García de Jalón · José Ignacio Rodríguez · Alfonso Brazález
- Aprendiendo Visual Basic.NET en 21 lecciones avanzadas. Editorial: Pearson Educacion
Autor: Kent Sharkey

Bibliografía Visual Basic.NET

"Aprendiendo Visual Basic .net", Autores: Duncan Mackenzie - Kent Sharkey, Editorial: Prentice Hall.

Bibliografía Online para Visual Basic. Net

<http://www.lawebdelprogramador.com/cursos/vb.net/>

<https://jmontenegro.files.wordpress.com/2008/08/curso-de-visual-basic-net.pdf>

<http://www.uruguaytotal.com/vblibros/chapter01.pdf>

<http://www.elguille.info/net/cursoVB.NET/Default.aspx>

Cursos Online para Visual Basic.Net

https://codigofacilito.com/videos/tutorial_visual_basic_net_parte_curso_vbnet