



Instituto "Compañía de María" A-145
De la Orden de la Compañía de María N.S.

Asignatura: Programación
Curso: 4 Comercial
Ciclo Lectivo 2017
Docente: Liliana Morini

PROGRAMA AJUSTADO NOVIEMBRE 2017

NÚCLEO PRIORITARIO 1: Componentes de una Base de Datos de ACCESS y diseño.

CONTENIDO NODAL 1.1: Diseño de una Base de Datos

- ◇ Concepto de Base de Datos relacional
- ◇ Creación de una Base de Datos
- ◇ Clave principal
- ◇ Relaciones

CONTENIDO NODAL 1.2: Tablas y Formularios

- ◇ Concepto de tabla y formulario
- ◇ Creación de una tabla y ordenarla
- ◇ Tipos de campos
- ◇ Propiedades del campo
- ◇ Ingreso, modificación y eliminación de campos y/o registros
- ◇ Creación de formulario y modificación de su diseño

CONTENIDO NODAL 1.3: Informes y Consultas

- ◇ Concepto de informe
- ◇ Informes con ordenamiento, nivel de agrupamiento, con subtotales
- ◇ Filtros por selección
- ◇ Filtro por formulario
- ◇ Consultas por parámetros, con cálculos, con criterios
- ◇ Consultas de actualización
- ◇ Consultas por totales, por parámetros

NÚCLEO PRIORITARIO 2: Base de Datos y Programación en Visual Basic

CONTENIDO NODAL 2.1: Trabajo Practico

- ◇ Definición y desarrollo del tema del TP de Access

CONTENIDO NODAL 2.2: Introducción a Visual Basic

- ◇ Entorno de desarrollo de Visual Basic
- ◇ Formularios
- ◇ Controles: Label – Text Box – Command Button
- ◇ Propiedades, eventos y métodos
- ◇ Proyecto: diseño y código, grabación y ejecución
- ◇ Corrección de errores
- ◇ Cuadros de mensajes: MsgBox
- ◇ Instrucción IF

CONTENIDO NODAL 2.3: Controles básicos

- ◇ Controles: Label – Text Box – Command Button - Option Button - Check Box – Frame - Image
- ◇ Propiedades, eventos y métodos
- ◇ Tipos de datos y declaración de variables
- ◇ Acumuladores y contadores
- ◇ Funciones: Val – Ucase – Lcase
- ◇ Instrucciones

NÚCLEO PRIORITARIO 3: Proyecto final en Visual Basic

CONTENIDO NODAL 3.1: Proyecto: diseño y código

- ◇ Controles: Label – Text Box – Command Button - Option Button - Check Box – Frame - Image
- ◇ Propiedades, eventos y métodos
- ◇ Editor de menú
- ◇ Cálculos: máximo, mínimo, promedio, porcentaje
- ◇ Código con comentarios
- ◇ Instrucciones y funciones

CONTENIDO NODAL 3.2: Proyecto con más de un formulario

- ◇ Trabajo con más de un formulario
- ◇ Métodos del formulario: Show – Hide
- ◇ Declaración de variables: Dim - Public
- ◇ TP de Visual Basic