



## Visual Basic - Nivel I

### Objetivos

---

- Conocer los conceptos básicos y el entorno trabajo.
- Trabajar con las herramientas básicas.
- Utilizar las estructuras de decisión y de control.
- Uso de herramientas: Checkbox, Combobox, Groupbox, Listbox, PictureBox, Radiobutton, Tooltip y DateTimePicker.
- Introducción a Vectores y Matrices.
- Acceso a Bases de Datos utilizando el asistente.
- Crear un proyecto utilizando las herramientas estudiadas.

### Prerrequisitos

---

Para realizar este curso es necesario tener conocimientos básicos de Windows y de programación

### Duración

---

Modalidad Presencial: 32 horas (8 clases de 4 hs semanales)

### Contenidos del Curso

---

- **Introducción al lenguaje**
  - Introducción al lenguaje.
  - Framework.
  - Uso de la IDE
- **Creación de Formularios**
  - Formularios.
  - Eventos.
  - Elementos básicos:
    - Botones
    - Textbox
    - Etiquetas (Label)
    - Variables y constantes
    - Tipos de Datos
    - Módulos.
- **Estructuras de decisión y control.**
  - Estructuras condicionales:
    - If
    - If anidado
  - Estructuras repetitivas:
    - For
    - do While loop
    - do loop While
- **Complementos de herramientas**
  - Checkbox.
  - Combobox.
  - Groupbox.



## Visual Basic - Nivel I

- Listbox.
- PictureBox.
- Radiobutton.
- Tooltip.
- DateTimePicker
- **Herramientas no visuales**
  - Concepto general
  - Vectores
  - Matrices
  - Uso y aplicaciones
- **Bases de Datos**
  - Acceso a Bases de datos utilizando el asistente
- **Proyecto final**
  - Realización por parte del asistente al curso de un proyecto final integrador, de los temas datos