

AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS CON MACROS EN EXCEL.

COMPETENCIA: DISEÑAR MACROS EN HOJAS DE CÁLCULO EXCEL CON LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN VISUAL BASIC PARA APLICACIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS FUNCIONALES DEFINIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

Modalidad: E- Learning Asincrónico.

Módulo 1: Introducción a Macros.

Objetivo de aprendizaje:

Reconocer elementos del entorno de macros en hojas de cálculo Excel y del lenguaje Visual Basic conforme a procedimientos básicos de automatización definidos.

Contenidos:

- Primeros pasos.
- Grabador de macros.
- Editor de visual.
- Basic Creación de Macros.

Módulo 2: Flexibilizar las Macros.

Objetivo de aprendizaje:

Incorporar variables y referencias a celdas en macros de Excel según parámetros definidos en tareas automatizadas.

Contenidos:

- Variables en lenguaje.
- Visual Basic.
- Referencia a celdas con variables.
- Interacción con la macro.

AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS CON MACROS EN EXCEL.

COMPETENCIA: DISEÑAR MACROS EN HOJAS DE CÁLCULO EXCEL CON LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN VISUAL BASIC PARA APLICACIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS FUNCIONALES DEFINIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

Modalidad: E- Learning Asincrónico.

Módulo 3: Estructuras Condicionales.

Objetivo de aprendizaje:

Incorporar estructuras condicionales If y Select Case en macros de Excel según criterios lógicos definidos en ejercicios funcionales.

Contenidos:

- Estructura If.
- Estructura condicional Select Case.

Módulo 4: Estructuras Repetitivas.

Objetivo de aprendizaje:

Integrar estructuras repetitivas Do, For Next y For Each en macros de Excel según lógica de automatización de tareas definidas.

Contenidos:

- Estructura Do.
- Estructura For Next.
- Estructura For Each.

AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS CON MACROS EN EXCEL.

COMPETENCIA: DISEÑAR MACROS EN HOJAS DE CÁLCULO EXCEL CON LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN VISUAL BASIC PARA APLICACIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS FUNCIONALES DEFINIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

Modalidad: E- Learning Asincrónico.

Módulo 5: Macros avanzadas.

Objetivo de aprendizaje:

Construir procedimientos personalizados en macros de Excel que integren funciones definidas por el usuario según requerimientos operativos establecidos.

Contenidos:

- Procedimiento.
- Function Macros.

Módulo 6: Formularios.

Objetivo de aprendizaje:

Diseñar formularios básicos en macros de Excel según estructuras de captura y organización de datos definidas.

Contenidos:

- Controles de formulario en hoja de cálculo.
- Crear formulario en Visual Basic.