



Microsoft Excel
Básico -Avanzado



Código de curso: MSEXAV2016

Pre-requisitos: Conocimientos básicos de Windows.

Duración: 20 horas.

Objetivo: Al terminar el curso de Excel avanzado, los participantes serán capaces de comprender las funciones más avanzadas de Microsoft Excel, así como su uso práctico orientado al análisis de bases de datos, operaciones matemáticas y funciones básicas, así como el manejo de gráficas basado en tablas de información. Podrán crear y analizar escenarios y resolver problemas a través de la utilización del Solver. Al final, empezarán a realizar algunas macros con programación en Visual Basic.

Materiales de Apoyo: Manual y CD con ejercicios y prácticas.

Certificaciones disponibles: Microsoft Excel Core, Microsoft Excel Expert.

TEMARIO

Tablas dinámicas.

Crear un informe de tabla dinámica
Especifique el origen de los datos.
Especifique el tipo de informe que desea crear
Rango
Diseño

Subtotales.

Pasos para aplicar subtotales
Pasos para quitar subtotales

Validación.

Permitir valores de una lista
Permitir números dentro de los límites
Permitir fechas y horas dentro de un período concreto
Permitir texto de una longitud específica
Calcular qué se permite según el contenido de otra celda
Utilizar una fórmula para calcular lo que se permite
Especifique si la celda se puede dejar en blanco
Mostrar un mensaje de entrada opcional
Especifique cómo desea que Microsoft Excel responda cuando se escriban datos no válidos

Auditoría de hojas de cálculo.

Rastrear celdas que proporcionan datos a una fórmula (precedentes)
Rastrear fórmulas que hacen referencia a una celda en concreto (dependientes)
Rastrear errores en fórmulas
Rodear con un círculo las celdas no válidas
Ventana Inspección
Evaluar fórmula

Formularios.

Utilizar un formulario
Explorar registros
Agregar un registro
Eliminar un registro
Usar criterios

Consolidar.

Utilizar fórmulas 3D
Pasos para consolidar los datos con referencias 3D o fórmulas
Consolidar por posición
Consolidar por categorías
Pasos para consolidar por posición o categoría

Tabla de datos.

Tablas de datos de una variable
Crear una tabla de datos de una variable
Tabla de datos de dos variables
Crear una tabla de datos de dos variables
Cálculos de las tablas de datos

Escenarios.

Crear un escenario
Eliminar un escenario
Modificar un escenario
Combinar escenarios de otra hoja de cálculo
Crear un informe de resumen de escenario

Buscar objetivo.**Solver.****Importar datos.**

Importar datos de bases de datos y archivos
Importar datos con Microsoft Query
Importar datos del Web
Actualización de datos

Creación de Macros.

Macros grabadas
Grabar una Macro
Ejecutar una macro
Asignar una Macro a un botón
Crear un nuevo menú
Crear una macro mediante programación en VBA
Ejemplos de programación en VBA
Importar y Exportar módulos