

OBJETIVO: El participante aprenderá a usar las herramientas para el análisis de datos de Excel, las cuales le permitirán manejar, controlar y administrar altos volúmenes de datos, generar informes y estadísticas descriptivas que le ayudarán a dar solución a diversos problemas de complejidad media.

1. RECAPITULACION DE ASPECTOS BÁSICOS

- » Definiciones
- » Comandos y atajos con teclado
- » Selección de Celdas
- » Formato de Celdas Personalizadas
- » Formatos Condicionales
- » Manejo de tablas
- » Filtros Simples, Múltiples
- » Copiado y pegado especial

2. FUNCIONES

- » Introducción a las funciones
- » Definiciones
- » Reglas de Prioridad
- » Operadores de Comparación
- » Operadores de texto
- » Estructura de una función (Sintaxis)
- » Insertar función (Asistente)
- » Funciones básicas: *Suma, Promedio, Contar, Max y Min.*
- » Función Subtotal
- » Funciones Lógicas: *Si, Y, O, Si.Error*
- » Función Si anidada
- » Funciones de Búsqueda: *BuscarV, BuscarH*
- » Funciones de Texto: *Extrae, Encontrar, Largo, Izquierda, Derecha.*
- » Funciones Matemáticas y Estadística: *Promedio, Promedio.Si, Promedio.Si.Conjunto, Contar, Contara, Contar.Si, Contar.Si.Conjunto, Sumar.Si, Sumar.Si.Conjunto*

- » Funciones de Fecha: *Hoy, Día, Mes, Año, Ahora, DíaSem, Iso.Num.De.Semana*
- » Referencias relativas y absolutas

3. ASIGNAR NOMBRES DE RANGOS A CELDAS

- » Cuadro de Nombres.
- » Administrador de Nombres.
- » Crear nombres con ámbito
- » Crear desde la selección.
- » Editar nombres
- » Utilización Nombres en las funciones

4. MEJORES PRÁCTICAS EN EL USO DE EXCEL.

- » Base de Datos en Excel
- » Estructuras
- » Construcción de una BD en Excel.
- » Tablas Fuente vs Tablas de Control

5. TABLAS DINÁMICAS

- » Crear una tabla dinámica
- » Filtros en una tabla dinámica
- » Diseño de una tabla dinámica
- » Configuración de campo:
 - Formato de número
 - Resumir Valores
 - Mostrar valores como
- » Opciones de tabla dinámica
- » Filtros
 - Segmentación de Datos
 - Escalas de tiempo
 - Conexiones de filtros
- » Crear grupo de Campo
- » Campo calculado

6. TABLAS DINÁMICAS AVANZADAS

- » Generar cubo de datos a través de tablas múltiples
- » Relación entre tablas
- » Creación de Datos Duros a través de la conversión de tabla dinámica a fórmula (MiembroCubo y ValorCubo)
- » Creación de Dashboard y Reportes detallados
- » Entorno al administrador de Modelos de datos (**Power Pivot**)
 - Relación de tablas a través de la vista de diagramas
 - Columnas y campos calculados (Medidas y Funciones)

6. GRAFICOS DINÁMICOS

- » Características, estilos y formatos
- » Crear tipos personalizados
- » Diseños rápidos
- » Elementos del gráfico
- » Filtros y Datos

7. HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO Y ANÁLISIS DE DATOS

- » Validación de Datos
 - Configuración
 - Mensajes de Entrada y Error
 - Tipos de validación
 - Lista de datos dependientes
 - Seguridad
- » Texto en Columnas
- » Herramienta Subtotales
- » Protección de hojas y libros