



7104: Microsoft Excel 2010 – Nivel Avanzado

DESCRIPCIÓN

Al finalizar el curso el alumno será capaz de desarrollar tareas avanzadas en Excel, relacionadas con procesamiento de datos y análisis estadístico.

DURACIÓN DEL CURSO:

18 horas

TEMAS CUBIERTOS EN EL CURSO:

1. Trabajo avanzado con archivos, libros y hojas

1. Modificando las propiedades avanzadas de un libro de trabajo
2. Creando áreas de trabajo
3. Crear una plantilla para Libro de trabajo
4. Creación y edición de vínculo entre Libros

2. Trabajos de colaboración

1. Herramientas de colaboración.
2. Proteger Libros y hojas de trabajo
3. Compartir un Libro de trabajo
4. Trabajar con firmas digitales
5. Restringir el acceso a documentos



3. Trabajo con Macros

1. Trabajo con macros
2. Habilitar Excel para la creación de macros
3. Generar una macro y ejecutarla
4. Agregar elementos gráficos que disparen la ejecución de una macro

4. Trabajos de auditoría de datos

1. Herramientas para auditoría de datos.
2. Rastrear celdas
3. Ver y evaluar fórmulas
4. Rastreo de revisiones
5. Formato condicional

5. Trabajando con bases de datos

1. Concepto de base de datos en Excel
2. Conceptos de Ordenamiento y Filtrado
3. Formulario de datos
4. Creando y poblando bases de datos
5. Ordenando y filtrando bases de datos
6. Trabajando con Esquemas
7. Trabajando con Tablas
8. Estableciendo criterios de validación
9. Trabajando con Formulario de datos
10. Consolidación de datos

6. Trabajando con fuentes de datos

1. Concepto de Fuentes de datos en Excel
2. Importando y exportando datos
3. Importando y publicando en la Web
4. Mapeo y consumo de datos XML

7. Procesamiento dinámico de datos

1. Principios del análisis de datos
2. Herramientas de análisis datos en Excel
3. Tablas dinámicas (Pivot Tables)
4. Gráficas dinámicas (Pivot Graphics)
5. Slicer (Segmentación de datos)



6. Sparklines (Minigráficos)
7. Trendline (Líneas de tendencia)
8. Análisis What-If (Y si?)
9. Funciones

8. Análisis estadístico con Analysis Toolpak

1. Herramientas de análisis estadístico (Analysis Toolpack)
2. Mejores prácticas de pruebas estadística
3. Habilitando Analysis Toolpack
4. Determinar el coeficiente de correlación
5. Obteniendo el Análisis de varianza de un factor
6. Estadística descriptiva de un conjunto de datos.
7. Generación de Histograma

9. Solver

1. Conociendo Solver.
2. ¿Qué es la programación lineal?
3. Habilitando Solver en Excel 2010
4. Resolviendo problemas de programación lineal con Solver

10. Referencia de funciones

1. Funciones de cubo
2. Funciones de base de datos
3. Funciones de fecha y hora
4. Funciones de ingeniería
5. Funciones financieras
6. Funciones de información
7. Funciones lógicas
8. Funciones de búsqueda y referencia
9. Funciones matemáticas y trigonométricas
10. Funciones estadísticas
11. Funciones de texto



APRENDA

| Knowledge Providers

Este curso existe con sus equivalentes para versiones pasadas del producto:

- **Versión 2007.**