

Entrenamiento Especializado

Entrenamiento online en Microsoft Excel: Herramientas para la Gestión, Análisis de Datos e Iniciación a la Programación.

Descripción

En este entrenamiento se abordará desde un enfoque sencillo y práctico el uso de las diferentes herramientas de Microsoft Excel para la gestión y análisis de datos, así como herramientas avanzadas para automatización de tareas, las cuales son de gran utilidad para optimizar procesos en diferentes escenarios profesionales. También contará con una profundización en el uso de Excel para procedimientos específicos con aplicación a las Finanzas y el análisis de Riesgo.

Dirigido a

Este entrenamiento está dirigido a profesionales de diferentes áreas del conocimiento, analistas, profesionales del sector financiero, corporativo o gubernamental, profesores y estudiantes interesados en el análisis, organización y presentación de datos así como en el uso de las funciones más comunes para optimizar y automatizar tareas utilizando Microsoft Excel.

Objetivo

1. Conocer de forma intuitiva las herramientas y funciones de Microsoft Excel a través de ejercicios prácticos.
2. Entender el lenguaje de Visual Basic para aplicaciones como herramienta fundamental de programación.
3. Brindar los conocimientos necesarios para mejorar la eficiencia en tareas de gestión de datos mediante el uso adecuado de Microsoft Excel.

Temario

MÓDULO 1 - 18 HORAS

1. Introducción

- 1.1 Barra de Herramientas.
- 1.2 Fichas, Grupos y Comandos.
- 1.3 Ingreso de Datos.
- 1.4 Edición de Datos.
- 1.5 Formulación Matemática.

2. Formato Condicional

- 2.1 Aplicar formato condicional.
- 2.2 Configurar condiciones.
- 2.3 Administrar formatos condicionales.
- 2.4 Utilizar referencias de celdas en las condiciones.

2.5 Utilizar fórmulas como condiciones.

3. Importar datos de otras aplicaciones

3.1 Analizar datos importados con el asistente para importar texto.

3.2 Importar texto actualizado.

3.3 Consolidación de datos.

4. Análisis de Datos

4.1 Administración de escenarios.

4.2 Buscar objetivo.

4.3 Proyección de cifras usando tabla de datos.

5. Validación de Datos

5.1 Utilizar validación de datos.

5.2 Asignar validación de datos.

5.3 Quitar validación de datos.

6. Buscar Objetivo

6.1 Uso integral de la herramienta y sus limitaciones.

7. Filtrar, Consultar Datos y uso de Funciones Lógicas

7.1 Filtro Avanzado.

7.2 Manejo de los criterios.

7.3 Aplicar criterios más complejos.

7.4 Condiciones O.

7.5 Condiciones Y.

7.6 Combinar condiciones O e Y.

7.7 Operadores en las condiciones.

7.8 SI y NO.

7.9 SI.ERROR.

7.10 SI.CONJUNTO.

8. Funciones de Texto

8.1 CONCATENAR.

8.2 HALLAR.

8.3 EXTRAER.

8.4 IZQUIERDA y DERECHA.

8.5 LARGO.

8.6 REEMPLAZAR.

9. Otras Funciones

- 9.1 SUMAR.SI.
- 9.2 CONTAR.SI.
- 9.3 CONCATENAR.
- 9.4 ALEATORIO y ALEATORIO.ENTRE.
- 9.5 SUMAPRODUCTO.
- 9.6 PROMEDIO.SI.
- 9.7 SUBTOTALES.
- 9.8 JERARQUÍA
- 9.9 Auditoría de Fórmulas.

10 Búsqueda y Referencia

- 10.1 BUSCAR.
- 10.2 BUSCARV.
- 10.3 BUSCARH.
- 10.4 DESREF
- 10.5 INDICE Y COINCIDIR.

11. Tablas Dinámicas

- 11.1 Asistente para tablas dinámicas.
- 11.2 Manejo de la tabla dinámica.
- 11.3 Mostrar desgloses en una página independiente.
- 11.4 Actualizar los datos de la tabla dinámica.
- 11.5 Modificar la tabla dinámica una vez creada.
- 11.6 Estadísticos descriptivos, tablas de clasificación y resumen de información.

12. Análisis Estadístico Descriptivo

- 12.1 Estadística descriptiva.
- 12.2 Correlación y covarianza.
- 12.3 Gráficos relevantes para la interpretación de resultados.
- 12.4 Uso del complemento Análisis de Datos.
- 12.5 Generación de números aleatorios.

MÓDULO 2 - 12 HORAS

13. Aplicación en Finanzas

- 13.1 Operación de Capitalización.
- 13.2 Operación de Descuento.
- 13.3 Rentabilidad y Riesgo.
- 13.4 Valoración de Activos Financieros.
- 13.5 Operaciones de Préstamo.

14. Evaluación Financiera de Proyectos

- 14.1 VNA, TIR y TIRM.

- 14.2 Análisis de sensibilidad y escenarios.
- 14.3 Administración y resumen de escenarios.
- 14.4 Pronóstico de Series de Tiempo.

15. Evaluación de Riesgos

- 15.1 Indicadores de rentabilidad y riesgo (VaR)
- 15.2 Evaluación de Portafolios.
- 15.3 Cuando utilizar solver y búsqueda objetivo.
- 15.4 Informes.

16. Introducción a las Macros

- 16.1 Grabar una macro en Microsoft Excel.
- 16.2 Edición de macros.
- 16.3 Códigos comúnmente utilizados en macros en Excel.
- 16.4 Elaboración de automatización de procesos a través de VBA.

17. Construyendo Proyectos con VBA. (Visual Basic para Aplicaciones)

- 17.1 ¿Qué es un proyecto?
- 17.2 Pasos para crear una aplicación.
- 17.3 Convenciones para nombres de los objetos y prefijos sugeridos para menús.
- 17.4 ¿Qué son los formularios y cómo funcionan?

18. Introducción a la programación en VBA.

- 18.1 Módulos del formulario y ventanas de código.
- 18.2 Editando el Código.
- 18.3 Aplicando funciones y métodos.
- 18.4 Controles ActiveX y barra de herramientas de Microsoft Excel.

19. Desarrollo de aplicaciones en VBA

- 19.1 Aplicaciones procedurales y manejadas por eventos.
- 19.2 Objetos, propiedades, métodos, eventos y su utilidad en el desarrollo de aplicaciones.
- 19.3 Conociendo el entorno de desarrollo interno de VBA.
- 19.4 Obtención de ayuda del sistema, controles de formularios y terminología VBA.

Instructores

Wilmer Ramírez

Ingeniero financiero de la Universidad Piloto de Colombia, acreditado con la Certificación Internacional en Administración Cuantitativa de Riesgos CQRM, con formación en Bloomberg, auditoría interna ISO 9001, NIC (Normas Internacionales de Contabilidad) y NIIF (Normas Internacionales de Información Financiera). Cuenta con experiencia en solución de problemas en áreas administrativas, contables y financieras en empresas del sector real y estatal. Actualmente se desempeña como instructor especializado del área de Riesgo y Finanzas en Software Shop

Información General

Duración

24 Horas

Fecha de Inicio

Mie. 05 de Dic de 2018

Horarios

Fecha: Diciembre 5 al 20 de 2018

Días sesiones: lunes a jueves

Duración por sesión: 3 horas

Hora de inicio por país

5:00 p.m. CDMX - San José de Costa Rica

6:00 p.m. Bogotá - Lima - Quito

7:00 p.m. Caracas - La Paz

8:00 p.m. Santiago de Chile - Buenos Aires

Herramientas de apoyo



Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link

<https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora