



Excel Avanzado

Microsoft Excel es una herramienta fundamental para quienes buscan tomar decisiones basadas en datos. Este curso avanzado con enfoque en dashboards está diseñado para aquellos que desean dominar técnicas avanzadas de análisis, automatización y visualización profesional de información. Aprenderás a optimizar grandes volúmenes de datos, automatizar procesos mediante macros y crear dashboards interactivos que transformen números en decisiones estratégicas. Este conocimiento es clave en cualquier entorno empresarial, mejorando tu productividad y perfil profesional.

Objetivo: Desarrollar en los participantes habilidades avanzadas en el uso de Microsoft Excel, permitiéndoles aplicar funciones complejas, automatizar procesos mediante macros, analizar datos con herramientas de inteligencia empresarial, y optimizar la gestión y presentación de información para la toma de decisiones estratégicas en entornos profesionales.

Contenido:

Sesión 1: Introducción al Curso y Fundamentos de Bases de Datos en Excel

- Conceptos básicos de bases de datos.
- Estructuración y normalización de datos en Excel.
- Revisión de herramientas avanzadas clave para bases de datos y dashboards.

Sesión 2: Diseño y Gestión de Bases de Datos en Excel

- Creación de bases de datos estructuradas: tablas y rangos nombrados.
- Validación de datos para evitar errores de ingreso.
- Herramientas de búsqueda y referencia: BUSCARV, BUSCARH, FILTRO e INDICE.

Sesión 3: Modelado de Datos para Análisis Empresarial



Teléfonos

312 - 588 89 13
315 - 686 81 19



Visite Nuestro Sitio para Mayor Información
www.sysdatec.edu.co



Excel Avanzado

- Consolidación de múltiples fuentes de datos.
- Creación de relaciones entre tablas.
- Ejemplo práctico: preparación de datos para análisis empresarial.

Sesión 4: Funciones Avanzadas Aplicadas a Bases de Datos

- Uso de funciones avanzadas como SUMAR.SI.CONJUNTO, CONTAR.SI.CONJUNTO y CONCAT.
- Funciones de texto para formateo y limpieza de datos.
- Creación de cálculos avanzados para reportes específicos.

Sesión 5: Tablas Dinámicas como Herramienta de Análisis

- Creación de tablas dinámicas avanzadas a partir de bases de datos.
- Uso de segmentadores y líneas de tiempo interactivas.
- Generación de reportes dinámicos y automatizados.

Sesión 6: Gráficos Avanzados para Bases de Datos y Dashboard

- Creación de gráficos dinámicos y personalizados.
- Gráficos combinados y uso avanzado de diagramas.
- Selección de gráficos adecuados según el análisis de datos.

Sesión 7: Diseño y Desarrollo de Dashboards Interactivos

- Estructuración de dashboards profesionales: diseño y contenido.
- Integración de gráficos, tablas dinámicas y controles interactivos.
- Ejemplo práctico: diseño de un dashboard integral a partir de bases de datos.

Sesión 8: Automatización con Macros y VBA Básico



Teléfonos

312 - 588 89 13
315 - 686 81 19



Visite Nuestro Sitio para Mayor Información
www.sysdatec.edu.co



Excel Avanzado

- Introducción a macros y VBA para automatizar tareas.
- Automatización de procesos de bases de datos y dashboards.
- Ejemplo práctico: creación de macros para reportes automatizados.

Sesión 9: Casos Prácticos Empresariales

- Desarrollo de un proyecto empresarial que combine bases de datos y dashboards.
- Resolución de problemas comunes en la gestión de datos empresariales.
- Revisión y optimización de los proyectos realizados.

Sesión 10: Taller Final y Evaluación

- Presentación de dashboards y bases de datos creados por los participantes.
- Evaluación práctica del curso.
- Retroalimentación personalizada y entrega de certificación.

Detalles del Curso:

| | | |
|--|------------------|-----------------------------|
| | Duración | : 30 horas |
| | Nivel | : Avanzado |
| | Modalidad | : Presencial o Virtual |
| | | Certificado de finalización |



Teléfonos

**312 - 588 89 13
315 - 686 81 19**



Visite Nuestro Sitio para Mayor Información
www.sysdatec.edu.co



Excel Avanzado

¿Por qué elegir Sysdatec?



Plataforma
Académica



Instructores
Expertos



Certificaciones
Reconocidas



Práctico
100%

- Metodología práctica enfocada en aplicaciones reales.
- Instructores expertos que te guiarán paso a paso.
- Ambiente flexible y profesional adaptado a tus necesidades.
- Certificación reconocida, que fortalecerá tu perfil profesional.

¡Domina la gestión de datos y el diseño de dashboards con Excel avanzado en Sysdatec! 🎉



Teléfonos

312 - 588 89 13
315 - 686 81 19



Visite Nuestro Sitio para Mayor Información
www.sysdatec.edu.co