



FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS DE DATOS

**Programa de
la Capacitación**

PROGRAMA DE LA CAPACITACIÓN FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS DE DATOS

En un mundo cada vez más guiado por datos, comprender cómo analizar y extraer significado de ellos es una habilidad crucial. Este curso de fundamentos de análisis de datos **te equipará con las herramientas necesarias** para navegar por este paisaje informativo, **permitiéndote identificar tendencias, realizar predicciones y tomar decisiones basadas en evidencia.** Aprenderás a **limpiar, procesar y visualizar datos, así como a aplicar métodos estadísticos y algoritmos de aprendizaje automático para descubrir patrones ocultos.**

Al finalizar el curso, **tendrás la capacidad de transformar datos crudos en insights accionables que pueden impulsar la estrategia y el rendimiento de una organización.** Podrás abordar problemas complejos en diversos sectores, desde la salud hasta el marketing, y contribuir significativamente a proyectos que requieren una toma de decisiones basada en datos.

OBJETIVOS DE LA CAPACITACIÓN



- Aprender a analizar y extraer significado de los datos.
- Aprender el uso de herramientas útiles para análisis de datos.
- Ser capaz de tomar y producir decisiones y predicciones en relación al análisis de datos.
- Ser capaz de limpiar, procesar y visualizar datos.
- Poder aplicar métodos y algoritmos de aprendizaje automático.
- Desarrollar la capacidad de poner en práctica estrategias que permitan impulsar organizaciones y resolver problemas complejos.





✓ Fundamentos de Análisis de la Información

- Los fundamentos de la información.
- Cómo luchar contra la desinformación.
- Método científico para producir conocimiento.
- Método cualitativo de investigación.
- Método cuantitativo de investigación.
- Mixed Methods o métodos mixtos para la investigación.
- Riesgos de la información.

✓ Fundamentos de Análisis Empresarial

- Descubre más sobre el análisis comercial.
- Valora las necesidades del negocio.
- Identifica a las partes interesadas.
- Crea un estudio a las partes interesadas.
- Crea un estudio de viabilidad.
- Planifica el proyecto.
- Determina los requisitos del proyecto.
- Los requisitos de seguimiento y supervisión.
- Evalúa la solución.
- Prepara las fases de liberación y transición.

✓ Introducción a las Habilidades Profesionales en Análisis de Datos

- Introducción a datos y al análisis de datos.
- Introducción a la inteligencia de negocio.
- Identificación de los datos.
- Preparación de los datos.



- Transformación de datos.
- Modelados de datos.
- Visualización de datos.
- Clasificación de roles en el campo del análisis de datos.

✓ **Aprende Análisis de Datos: Fundamentos**

- Primeros pasos con el análisis de datos.
- Fundamentos de la comprensión de datos.
- Elementos clave por tener en cuenta al iniciar el análisis de datos.
- Primeros pasos con un proyecto de datos.
- Importación, exportación y conexiones de datos.
- Primeros pasos para la limpieza y el modelado.
- Aplicación de técnicas comunes para todos los analistas de datos.

✓ **Aprende Análisis de Datos: Ampliación y Aplicación de los Conocimientos Básicos**

- Trabajar con datos de negocio.
- Creación de conjuntos de datos con consultas.
- Gráfico de datos en cualquier momento y en cualquier lugar.
- Datos dinámicos en cualquier momento y en cualquier lugar.
- Datos dinámicos en cualquier momento y en cualquier lugar.
- Crear informes en Power BI Desktop.
- Consejos y trucos de Power Query para analistas de datos.
- Presentar datos en reuniones.

✓ **Aprende Data Science: Conceptos Básicos**

- Qué es la ciencia de datos.
- Trabaja con base de datos relacionales.
- Conoce los distintos tipos de datos.
- Aplica el análisis estadístico.



✔ **Aprende Data Science: Cuenta Historias con los Datos**

- Las historias en ciencia de datos.
- Incluye elementos clave en tu historia.
- Atrae al público.
- Utiliza representaciones visuales de los datos.
- Anima a la acción.

✔ **Gestión de Datos con Microsoft 365**

- Introducción a los formularios.
- Procesos de construcción con Power Automate.
- Análisis de datos en Excel.
- Uso del escritorio de PowerBI.

✔ **Gestión de Proyectos con Microsoft 365**

- Primeros pasos con las listas.
- Uso del planificador de Microsoft.
- Mantenerse organizado con Microsoft Project.

