



Diplomado en Análisis de Datos para la Inteligencia de Negocios

Procesando información para tomar decisiones



eClass Academy

► Programas de Negocios eClass Academy

¿QUÉ QUEREMOS OFRECERLE AL MUNDO? Educación digital de primer nivel.

eClass Academy es la unidad experta de eClass en la creación y adaptación de contenidos para el estudio online, así como en la generación de metodologías de enseñanza que se adecúan a los distintos perfiles de alumnos y modalidades de estudio. Luego de más de 1 década de experiencia y liderazgo en el mundo del aprendizaje digital junto a grandes alianzas académicas, eClass creó eClass Academy, una certificación que se basa en lo que nos hemos dado cuenta es clave para las personas como tú hoy: que aprendas habilidades concretas y prácticas que podrías necesitar para llevar a cabo proyectos y los desafíos laborales que te propongas (o te propongan!).

Estamos comprometidos con tu desarrollo profesional y tus desafíos personales. Nuestro foco está en tu aprendizaje, por eso trabajamos en sistemas de estudio más flexibles. eClass Academy pone a tu disposición Diplomados y Cursos en una amplia variedad de temáticas, que buscan apoyarte y entregarte las mejores herramientas para alcanzar tus metas personales y profesionales. Conócenos y súmate a la revolución del aprendizaje online.



► **Objetivos generales**

La inteligencia de negocios (Business Intelligence, BI) es un proceso impulsado por la tecnología para analizar datos y presentar información procesable para ayudar a los ejecutivos, gerentes y otros usuarios finales corporativos a tomar decisiones comerciales informadas, lo cual representa un claro factor de ventaja competitiva.- Ahora bien, para lograr este objetivo es necesario utilizar herramientas tecnológicas y definir los procesos que permitan generar modelos maduros de gestión. En este sentido, la inteligencia de negocios y la analítica de datos representan, como estrategia empresarial, un factor fundamental de rendimiento y toma de decisiones, por lo que en la actualidad se ha convertido en un conocimiento esencial para las empresas.

► **¿A quién está dirigido?**

Dirigido a colaboradores y profesionales que deseen descubrir el mundo los datos a través de la Inteligencia de Negocios y la Analítica de Datos, con el objetivo de crear informes a partir de distintas fuentes de datos y analizarlos para tomar decisiones. Además a todos los profesionales que manejen y analicen enormes volúmenes de información.

► Cursos del Diplomado

Análisis de datos para la toma de decisiones

Tomando mejores decisiones para mi empresa

Business Intelligence

Transformando la información en decisiones estratégicas

Power BI

Aprendiendo la visualización de datos de manera práctica y efectiva

SQL para la gestión de datos

Optimizando procesos y mejorando la competitividad

Análisis de datos para la toma de decisiones

Tomando mejores decisiones para mi empresa

► Descripción

En el mundo actual, donde las tecnologías permiten recabar enormes cantidades de información, el manejar y utilizar estos datos se ha vuelto algo esencial para lograr convertir a nuestra organización en una empresa eficiente y rentable.

En este contexto, el análisis o analítica de datos nos permite examinar distintos conjuntos o fuentes de datos, con el objetivo de detectar patrones que permitan evaluar las mejores alternativas.

En este sentido, el uso de modelos, clasificación, regresión y pronósticos, permite evaluar las tendencias y predecir el comportamiento de los clientes en ciertos ámbitos empresariales, lo que otorga la capacidad de tomar decisiones con un mayor grado de acierto frente a determinadas contingencias.

► ¿Qué aprenderás?

1. Adquiere una comprensión clara de los conceptos de dato, variable y sus categorías, esenciales en cualquier análisis de datos.
2. Aprende a distinguir las etapas de un proceso de análisis de datos y los distintos tipos de análisis que se pueden aplicar según cada necesidad.
3. Desarrolla habilidades para identificar herramientas y métodos para describir un dataset y realizar un modelado de datos, que te permitirá generar una base de datos eficiente.
4. Domina el procesamiento de datos, conociendo las distintas técnicas y fases de la minería de datos, y aprende a presentar los datos de manera efectiva.
5. Comprende qué es Big Data y su relación con el análisis predictivo y el machine learning, y aprende a aplicar distintas visualizaciones de manera apropiada para analizar tendencias y tomar decisiones acertadas.

Este curso está diseñado con un enfoque práctico y directo para brindarte las habilidades concretas que necesitas en tu vida laboral. No esperes más, únete a nosotros y mejora tus habilidades en el análisis y manejo de datos.

► Contenidos del curso

Unidad 1. ¿Qué son los datos?

Unidad 2. Exploración de datos

Unidad 3. Procesamiento de datos

Unidad 4. Visualización de datos

Unidad 5. Análisis predictivo

Unidad 6. Inteligencia Artificial y Machine Learning

Business Intelligence

Transformando la información en decisiones estratégicas

► Descripción

En la actualidad, quienes toman las decisiones en las empresas se enfrentan a una tarea cada vez más compleja que consiste en considerar la gran cantidad de información que se genera en los distintos sistemas de la empresa (data transaccional), en los sistemas externos (data de proveedores, clientes), organismos reguladores (data regulatoria) y redes sociales (en general, data no estructurada), entre otras fuentes de información.

Por lo tanto, podemos señalar que el entendimiento de todo el universo de información del que disponemos es fundamental para poder dirigir una empresa mediante la toma de decisiones informadas.

En este contexto, el Business Intelligence nos ayuda con estrategias de gestión de datos, transformándolos en información valiosa para la toma de decisiones, para luego generar conocimiento que permite a las organizaciones focalizar sus esfuerzos en los aspectos más relevantes de sus estrategias. Por tanto, el entendimiento de la potencialidad de estas estrategias es relevante no sólo para quienes manejan la data, sino para todo actor que tome decisiones en pro del crecimiento de la organización.

► ¿Qué aprenderás?

1. Dominarás los conceptos básicos del Business Intelligence, una herramienta indispensable en la gestión empresarial.
 2. Aprenderás qué es un proyecto BI y cómo gestionarlo, optimizando recursos y tiempos.
 3. Te familiarizarás con las etapas del ciclo de vida de un proyecto de BI, permitiéndote planificar y ejecutar proyectos con eficiencia.
 4. Entenderás cómo funcionan las metodologías tradicionales y las iterativas en BI, brindándote flexibilidad y adaptabilidad en tus proyectos.
 5. Comprenderás qué es un prototipo y cómo se usa en el contexto de proyectos de BI, para poder testear y mejorar tus ideas antes de su implementación definitiva.
- Además, este curso te proporcionará un conocimiento detallado de las actividades y roles implicados en un proyecto de BI, para que puedas desempeñarte de manera efectiva en cualquier etapa del mismo. No pierdas esta oportunidad de mejorar tus habilidades y aumentar tu valor como profesional. ¡Inscríbete ya!

► Contenidos del curso

- Unidad 1** . Introducción al Business Intelligence y la Gestión de Proyectos
- Unidad 2**. Metodologías tradicional y ágil para proyectos de Business Intelligence
- Unidad 3**. Gestión de datos de calidad en la empresa
- Unidad 4**. Modelos de datos innovadores para el éxito empresarial
- Unidad 5**. Herramientas de visualización y análisis empresarial en tiempo real
- Unidad 6**. Estrategias de aplicación de Business Intelligence y Data Science

Power BI

Aprendiendo la visualización de datos de manera práctica y efectiva

► Descripción

En el mundo actual, donde las tecnologías permiten recabar enormes cantidades de información, Power BI se presenta como una solución que permite unir diferentes fuentes de datos, analizarlos y presentar un análisis de estos a través de informes y paneles.

Este acceso a los datos puede realizarse desde una tabla Excel, Salesforce, Dynamic CRM, Google Analytics, hasta complejas bases de datos (on-premise o en la nube), información de servicios de Azure, etc., lo cual permite contar con toda la información en una única visualización.

De ahí que en la actualidad sea importante conocer y manejar esta herramienta, ya que gracias a ella se tiene de manera fácil acceso a datos dentro y fuera de la organización casi en cualquier dispositivo. Análisis que pueden ser compartidos por diferentes usuarios de la misma organización y que les permitirán tomar decisiones informadas e inteligentes.

► ¿Qué aprenderás?

1. Comprenderás la interfaz y funcionalidades básicas de Power BI para optimizar su uso.
2. Desarrollarás un primer dashboard sencillo, para visualizar y analizar tus datos de manera eficiente.
3. Aprenderás a crear y personalizar visualizaciones impactantes que permiten una mejor interpretación de los datos.
4. Implementarás automatizaciones en los procesos de limpieza y transformación de datos, para un trabajo más eficiente y preciso.
5. Aplicarás funciones DAX para ejecutar cálculos en Power BI, mejorando tus habilidades analíticas y de modelado de datos.

Además, este curso te permitirá identificar y corregir errores comunes en los datos, diseñar modelos para integrar múltiples tablas en Power BI y entender la relación entre diferentes conjuntos de datos en esta herramienta. También aprenderás métodos para compartir informes y dashboards, así como identificar y aplicar las mejores prácticas en colaboración y presentación con Power BI. No pierdas esta oportunidad para mejorar tus habilidades en el manejo de datos y análisis con Power BI. ¡Te esperamos en el curso!

► Contenidos del curso

Unidad 1. Introducción a Power BI

Unidad 2. Visualizaciones de alto impacto

Unidad 3. Power Query: automatización de tareas de datos

Unidad 4. Diseño de modelos de datos con múltiples tablas

Unidad 5. Cálculos en Power BI con DAX

Unidad 6. Compartiendo Dashboards en Power BI

SQL para la gestión de datos

Optimizando procesos y mejorando la competitividad

► Descripción

En un mundo donde los datos son fundamentales para la toma de decisiones, las empresas enfrentan el desafío de gestionar grandes volúmenes de información de manera eficiente. El crecimiento exponencial de los datos requiere herramientas que permitan organizarlos, consultarlos y analizarlos para optimizar procesos y mejorar la competitividad.

SQL Server es una de las tecnologías más utilizadas en el ámbito empresarial para administrar bases de datos, garantizar la integridad de la información y generar análisis estratégicos en tiempo real. Sin embargo, no basta con almacenar datos; es necesario entender cómo estructurarlos, consultarlos y transformarlos en conocimiento útil para la toma de decisiones.

Dominar SQL permite gestionar la información de manera escalable, asegurando que esté disponible cuando se necesite. Un adecuado manejo de bases de datos facilita la automatización de procesos, la detección de oportunidades y la optimización de recursos. Aprender a trabajar con datos de manera estructurada es clave para mejorar la eficiencia operativa y garantizar decisiones basadas en información confiable.

Así entonces, a través de este curso los alumnos podrán desarrollar habilidades en consulta, manipulación y administración de datos en SQL Server, lo que les permitirá interactuar con bases de datos relacionales de manera eficiente y aplicar SQL en escenarios empresariales.

► ¿Qué aprenderás?

1. Dominarás los conceptos básicos de SQL Server y aprenderás a interactuar con bases de datos relacionales.
2. Adquirirás habilidades para consultar, manipular y administrar datos de manera eficiente en SQL Server.
3. Desarrollarás tu capacidad para aplicar SQL en escenarios empresariales, lo que te permitirá resolver problemas y tomar decisiones basadas en datos.
4. Te familiarizarás con las mejores prácticas para el manejo de datos, lo que te ayudará a mejorar la seguridad y el rendimiento de tus aplicaciones.
5. Aprenderás a diseñar e implementar bases de datos en SQL Server, aumentando tu versatilidad y eficiencia en el trabajo.

No pierdas la oportunidad de mejorar tus habilidades y convertirte en un profesional más competente en el manejo de bases de datos. ¡Inscríbete en el curso ahora y da un gran paso en tu carrera profesional!

► Contenidos del curso

Unidad 1. Introducción a SQL Server y bases de datos relacionales

Unidad 2. Consulta de datos SQL

Unidad 3. Filtrado, funciones y agrupación de datos

Unidad 4. Joins y relaciones entre tablas

Unidad 5. Manipulación de datos (Insert, Update, Delete)

Unidad 6. Creación, administración y exportación de tablas y vistas

Modalidades de Estudio

Cada diplomado contiene 4 cursos y cada curso posee 6 módulos online además de 1 examen final. Para el desarrollo de las clases, el alumno tiene acceso a los módulos 100% online asincrónicos con contenidos teóricos, apoyo de podcast y casos prácticos. Al término de cada clase se realizará un control evaluativo para reforzar el conocimiento adquirido mediante los contenidos del curso y al final de cada curso se realizará un examen para evaluar lo aprendido en el curso.

Valores

Diplomados y cursos certificados por eClass Academy

- Diplomado \$868.000
- Curso \$298.000

Formas de Pago

- Webpay (Tarjetas de crédito y débito)
- Transferencia electrónica
- OneClick
- Factura -Otic
- Sence*

*Actividad/es de capacitación autorizada/s por el SENCE para los efectos de franquicia tributaria de capacitación no conducente/s al otorgamiento de un título o grado académico.

Requisitos

- Disponer de acceso a internet

Información de Contacto

Teléfono: (+562) 23067741

Whatsapp: [+56 9 9515 8908](https://wa.me/56995158908)

Correo: cursoseclass@eclass.cl

Página web:

<https://www.eclass.com/cl/institucion/eclass-especializacion/>