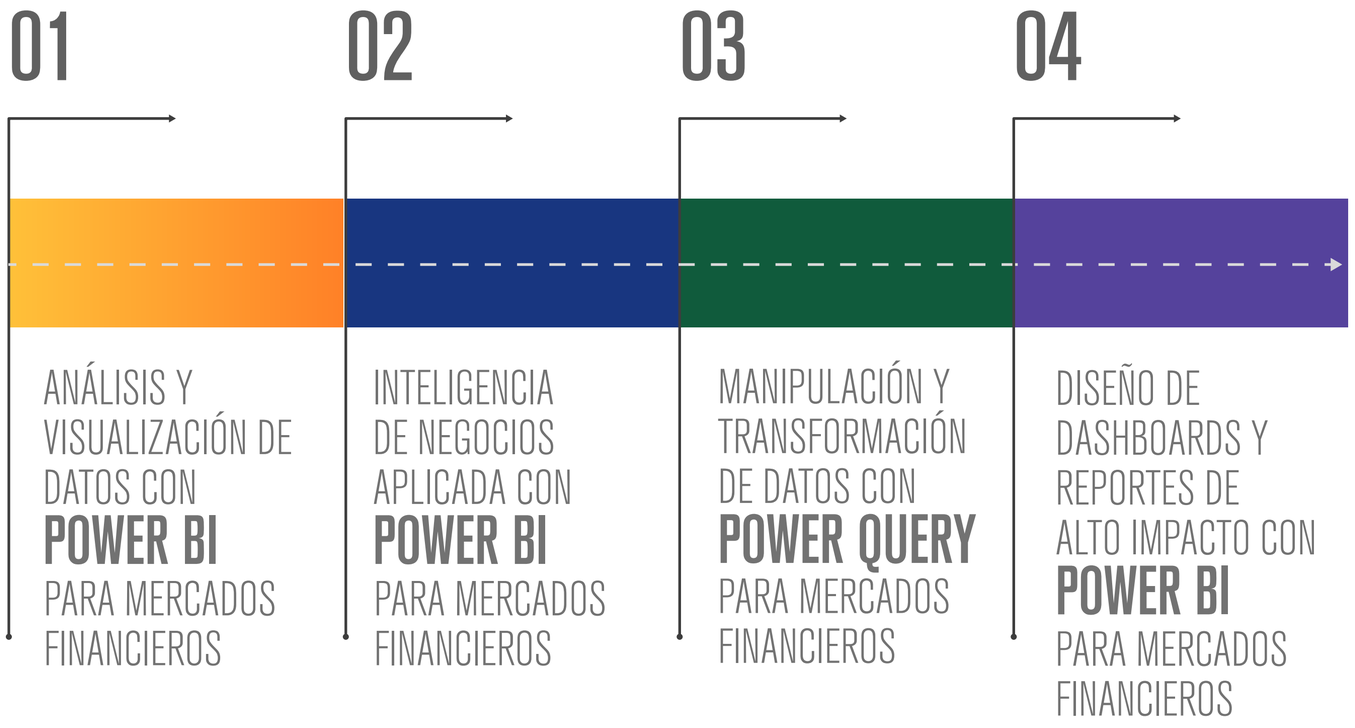
growup
DATA ANALYTICS

ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS DE DATOS PARA
LOS MERCADOS FINANCIEROS

growup
DATA ANALYTICS

CURSOS QUE COMPONEN
LA ESPECIALIDAD

¿Para quién es? Esta Especialidad es para ti si quieres alcanzar un nivel avanzado en el uso de Power BI para construir poderosos análisis de Inteligencia de Negocios y aprovechar la ventaja competitiva que obtienes al dominar el uso del análisis de datos, todo con un **enfoque específico hacia mercados financieros.**



¿Necesita crear reportes a partir de miles o millones de datos, incluso de diferentes fuentes pero solo conoce Excel para hacer esto? Con las nuevas herramientas de Microsoft como Power BI usted podrá visualizar y analizar datos con mayor velocidad, eficientemente y de manera sobresaliente. Sea capaz de crear increíbles dashboards que incluyan mapas, velocímetros, tablas, segmentaciones y muchas otras funciones más para mostrar sus datos de manera sorprendente. Incluso podrá actualizar y compartir sus datos en tiempo real y sus dashboards podrán ser consultados en cualquier lugar y prácticamente a través de cualquier dispositivo ya sea en una computadora, Tablet o un teléfono celular al otro lado del mundo.*

Este curso sobre Power BI impartido por Grow Up le permitirá poner en práctica de inmediato las principales funciones de esta herramienta y crear sus primeros dashboards a partir de ejemplos reales con su propia información. Podrá crear dashboards combinando información que se encuentre en diferentes fuentes como Excel, páginas web, Google Analytics o muchas otras más.

*Las capacidades de Power BI dependerán de si dispone de la versión gratuita o cuenta con licencia de Power BI Pro.

Los casos de negocio utilizados, la presentación de proyectos realizados y la retroalimentación de estos proyectos estará totalmente enfocada en mercados financieros.

OBJETIVOS:

Objetivo General:
Desarrollar habilidades para el uso de Power BI en la visualización y análisis de datos, para la creación de dashboards eficientes y profesionales a partir de diferentes fuentes de información.

Objetivos Específicos:
Aprender a importar y unir diferentes fuentes de datos en Power BI para crear un conjunto de datos completo y útil para el análisis.

Dominar el uso de herramientas de visualización en Power BI para crear dashboards estratégicos y atractivos.

Comprender cómo actualizar y compartir información en tiempo real con colegas y otras partes interesadas, y cómo acceder a los dashboards de Power BI en diferentes dispositivos y desde cualquier lugar.

TEMARIO A CUBRIR:

1. Introducción a Power BI
2. Obtención y depuración de datos
3. Modelado de datos
4. Visualizaciones – Dashboards sorprendentes
5. Exploración de datos
6. Power BI y Excel
7. Publicación y uso compartido de la información
8. Introducción a Funciones DAX
   SUM, COUNT, COUNTA, AVERAGE
   DISTINCTCOUNT
   COUNTROWS
   CALCULATE
   IF, AND, OR
   FILTER
   ALL
   RANKX
   TOPN
   CALENDAR
   Funciones X (SUMX, AVERAGEX)
   Time Intelligence (DATESMTD, DATESQTD, DATESYTD, SAMEPERIODLASTYEAR)

Curso con instructor en vivo + acceso a grabaciones y la Escuela Virtual

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS APLICADA CON POWER BI

PARA MERCADOS FINANCIEROS

Este curso está diseñado para quienes quieren ir más allá con sus habilidades de Power BI al trabajar seriamente como Analistas de Datos. Nos concentraremos en aprender muchas funciones DAX para tareas específicas que nos permitirán hacer análisis más elaborados.

Además aprenderemos combinaciones de técnicas (Tips &Tricks) con las cuales lograremos hacer análisis mucho más vistosos y útiles al tiempo que abriremos las puertas a la verdadera Inteligencia de Negocios.

Como parte de este curso se incluye paralelamente el modelado de datos con herramientas de Excel BI (Power Pivot y Power Query) para aquellas personas que por alguna razón no puedan tener acceso a Power BI.

¡Este curso no es para cualquier persona. . . es para quienes quieren ir más allá y liderar la Inteligencia de Negocios en sus empresas!

Los casos de negocio utilizados, la presentación de proyectos realizados y la retroalimentación de estos proyectos estará totalmente enfocada en mercados financieros.

OBJETIVOS:

Objetivo General:
Capacitar a los participantes en el uso avanzado de Power BI y Excel BI para análisis de datos y toma de decisiones estratégicas, a través del aprendizaje de funciones DAX y combinaciones de técnicas.

Objetivos Específicos:
Profundizar en el conocimiento de las funciones DAX de Power BI para realizar análisis avanzados y personalizados.

Combinar técnicas y herramientas de Power BI para optimizar el modelado y la visualización de datos, y así obtener información más precisa y útil para la toma de decisiones estratégicas.

Desarrollar habilidades para liderar proyectos de inteligencia de negocios en sus empresas, mediante el diseño de soluciones innovadoras y efectivas para el análisis y presentación de información empresarial.

TEMARIO A CUBRIR:

Modelado y Funciones DAX para Power BI (casos aplicados)

- Funciones DAX más avanzadas en Power BI (Calendarios con DAX, Variables en DAX, Jerarquía de Funciones, FILTER, ALL, ALLSELECTED, ALLEXCEPT, RANK, TOPN, EARLIER, SUMMARIZE, SWITCH, DATEADD, DATEDIFF, USERELATIONSHIP, ISFILTERED, RAND, RELATED, RELATEDTABLE, HASONEVALUE, HASONEFILTER, SEARCH, FIND, FORMAT, UNICHAR, REPT, VALUES, UNION, SELECTCOLUMNS, IN, CONTAINSROW, DATESINPERIOD, DATESBETWEEN, LOOKUPVALUE, SUBSTITUTE, CROSSFILTER, NETWORKDAYS, SELECTEDVALUE, SUMIF y COUNTIF, GENERATESERIES, CALCULATETABLE, VALUE, VALUES, EXCEPT, INTERCEPT.

- Casos de Negocio
Refinar el Uso de Mapas en Power BI
Agregar Indicadores KPI
Cambiar Medidas con una Segmentación de Datos
Cambiar Tipos de Moneda con una Segmentación de Datos
Análisis de Escenarios de Utilidad con Parámetros
Análisis de Clientes Destacados con Parámetros
Clasificación de Clientes según su desempeño
Análisis de Clientes Nuevos vs Clientes Perdidos
Modelos de Pronósticos Básicos con Power BI
Análisis de Cohortes (tiempo entre eventos
Análisis de Venta Cruzada
Estado de Pérdidas y Ganancias P&L
Parámetros de Consultas (Query Parameters)
Conexiones a otros orígenes de datos (Web, SQL, Google Analytics, Facebook, GitHub)

- Manipulación y transformación de datos con Power Query
- Introducción a Análisis Estadístico con Power BI

Curso con instructor en vivo + acceso a grabaciones y la Escuela Virtual

Probablemente ya conoces sobre Excel y Power BI pero en tus proyectos de Analítica de Datos o Inteligencia de Negocios aún gastas la mayor parte del tiempo en la fase de preparación de datos (usualmente más del 80% del tiempo del proyecto), tratando de obtener una tabla lo suficientemente limpia como para poder utilizarla en tus análisis.

Si es así, definitivamente deberías dominar todo el potencial que te ofrece Power Query como herramienta de ETL para Extraer datos de una gran variedad de orígenes de datos, Transformarlos de manera ágil y sencilla y Cargarlos (Load) a tu modelo de datos. Power Query cada vez viene incorporado en más herramientas de análisis como Excel, Power BI, Analysis Services y otras.

El gran beneficio para ti al aprender Power Query es que ahorrarás horas en preparación de datos y tendrás más tiempo disponible para hacer análisis que realmente agreguen valor.

¡Reserva ya tu espacio y dispara tu productividad al transformar datos!

Los casos de negocio utilizados, la presentación de proyectos realizados y la retroalimentación de estos proyectos estará totalmente enfocada en mercados financieros.

OBJETIVOS:

Objetivo General:
Dominar el uso de Power Query como herramienta de ETL para Extraer, Transformar y Cargar datos a tu modelo de datos, permitiéndote ahorrar tiempo en la preparación de datos y enfocarte en análisis que agreguen valor.

Objetivos Específicos:
Combinar y transformar datos de diferentes orígenes de manera ágil y sencilla mediante Power Query.

Utilizar funciones avanzadas de Power Query para mejorar la eficiencia en la preparación de datos.

Crear consultas personalizadas y escribir fórmulas en el lenguaje M para lograr una mayor flexibilidad y adaptabilidad en el manejo de datos con Power Query.

TEMARIO A CUBRIR:

- Combinación de datos Avanzada
- Combinación de data desestructurada
- Combinación de Múltiples Hojas de Excel
- Transformación de datos en tablas NxM
- Dinamización de Columnas
- Combinación de Columnas (Merge)
- Lógica Difusa (Fuzzy Luck Up)
- Agrupando y Sumarizando Data
- Índices por categoría
- Table.Profile
- SIERROR Y SI en Power Query
- Manejo de fechas en diferente región
- Columnas a partir de Ejemplos
- Introducción a Lenguaje M (Sintaxis y Escritura)
- Formulas del Lenguaje M
- Modificaciones en M
- Tipos de Datos Básicos y Complejos en M
- Parámetros de Power Query
- Escritura de Datos con Power Query
- Funciones Personalizadas
- Querys Avanzados y Seguros

Curso con instructor en vivo + acceso a grabaciones y la Escuela Virtual

DISEÑO DE DASHBOARDS Y REPORTES DE ALTO IMPACTO CON EN POWER BI

PARA MERCADOS FINANCIEROS

Crear Dashboards y Reportes con Power BI va más allá de solo arrastrar y soltar. Para mejorar la interfaz de tus dashboards y reportes, es esencial seguir técnicas, valiosos consejos y buenas prácticas

Utiliza una herramienta de Diseño para crear interfaces atractivas y de alto impacto visual para tus Dashboards y Reportes.

Aprende con una variedad de casos de negocio que puedes seguir paso a paso, incorporando reglas, consejos y recomendaciones para desarrollar correctamente un dashboard que te permita comunicar de manera efectiva y clara los objetivos que deseas alcanzar.

Los casos de negocio utilizados, la presentación de proyectos realizados y la retroalimentación de estos proyectos estará totalmente enfocada en mercados financieros.

OBJETIVOS:

Objetivo General:

Desarrollar la capacidad de crear dashboards y reportes impactantes, integrando reglas, herramientas y técnicas en Power BI, para proporcionar una experiencia de usuario satisfactoria

Objetivos Específicos:

Comprender la importancia del diseño visual y la interfaz de usuario en la percepción del trabajo realizado.

Aprender las reglas y buenas prácticas para crear dashboards y reportes efectivos.

Adquirir habilidades técnicas en el uso de una herramienta de diseño para crear interfaces impactantes en dashboards y reportes

TEMARIO A CUBRIR:

Reglas para el Diseño de Dashboards en Power BI
Introducción para el Diseño de Dashboards en Power BI
1.1 Definición de Dashboards y comparación contra Reportes
1.2 Resumen de las Reglas para el Diseño de Dashboards
Materiales a utilizar
1.3 Regla 0 - Analizar la Información de la que partimos
1.4 Regla 1 - Diseñar con un Objetivo
1.5 Regla 2 - Mantener todo a la vista
1.6 Regla 3 - Eliminar detalles innecesarios
1.7 Regla 4 - Alinear Elementos
1.8 Regla 5 - Ser consistente
1.9 Regla 6 - Resaltar lo importante
1.10 Regla 7 - Ser claro en los mensajes
1.11 Regla 8 - Ejes correctos
1.12 Regla 9 - Acortar los números
1.13 Regla 10 - Mostrar el contexto
1.14 Regla 11 - Seleccionar los colores adecuados
1.15 Regla 12 - Evitar la lectura de tablas
1.16 Regla 13 - Dejar por fuera información irrelevante
1.17 Regla 14 - Seleccionar los visuales adecuados
1.18 Figma la Herramienta de Diseño que llevará tus Dashboards y Reportes al Siguiente Nivel
1.19 Últimos Detalles al Dashboard
Caso Hospital con Chat GPT
Introducción Hospital con Chat GPT
Materiales a utilizar
2.1 ¿Qué tengo actualmente y cómo llevarlo al siguiente nivel?
2.2 Transformar la inspiración para nuestro uso con Figma
2.3 Generar una Paleta De Colores con Solo un Color Base
2.4 Delimitar el espacio para un Reporte Más Limpio y Ordenado
2.5 Obtener, Editar y Agregar Iconos
2.6 ¿Cómo combinar mi color base con otros?
2.7 Detalles finales al fondo
2.8 Importar un Fondo y Tema en Power BI
2.9 Limpiar las Visualizaciones
2.10 Crear Mapa de Formas
2.11 Tarjeta de Múltiples Columnas
2.12 Explora el poder de los marcadores: cambia tu gráfico con un solo clic
2.13 Últimos Detalles con Tarjetas
2.14 Replicar el Fondo para otros Requerimientos
2.15 Explora en profundidad: aprovecha la opción de "Obtener Detalles" en Power BI para revelar información adicional
2.16 Formato condicional por texto
2.17 Pantalla de Inicio y Navegación del Reporte
Caso Visitantes Cusco Perú
Introducción Caso Visitantes Cusco Perú
Materiales a utilizar
3.1 ¿Qué tengo actualmente y cómo llevarlo al siguiente nivel?
3.2 Extraer Paleta de Colores de una Imagen en Figma
3.3 Obtener y Utilizar Archivos de Vectores
3.4 Modificar Vectores Para Nuestro Uso
3.5 Organizando Elementos en Figma
3.6 Agregar Fuentes Externas a Figma
3.7 Recursos de la Comunidad en Figma
3.8 Necesito fotografías ¿Dondé buscarlas?
3.9 Crear un Gif y Exportarlo a Power BI
3.10 Detalles Extra del Fondo
3.11 Mantener la Consistencia
3.12 Marcadores para Cambiar un Gráfico
3.13 Destacar el Punto Más Alto y Bajo de un Gráfico
3.14 Tooltips Personalizados y Animados
Caso LogisticsPro
Materiales a utilizar
4.1 Requerimientos LogisticsPro
4.2 Plasmar la Idea en un Boceto
4.3 Del Boceto al Fondo
4.4 Buenas Practicas y Consejos para trabajar con Fondos Oscuros
4.5 Comprobación de Contraste de Colores Actuales Contra el Fondo Oscuro
4.6 Comprobación de Contraste de Colores Nuevos Contra el Fondo Oscuro
4.7 Transformando la página de Ventas
4.8 Excelentes Opciones de Formato en las Nuevas Tarjetas de Power BI
4.9 Segmentaciones Más Personalizadas
4.10 ¿Cómo tener diferentes Contextos en un mismo Gráfico?
4.11 Crear un Menú de Navegación Dinámico
4.12 Marcadores para Reducir Páginas
4.13 Transformando la Página de Inicio

Curso con instructor en vivo + acceso a grabaciones y la Escuela Virtual

INFORMACIÓN GENERAL

ORDEN DE LOS CURSOS Y PRECIOS:

- **Análisis y Visualización de Datos con Power BI para Mercados Financieros.**

Precio modalidad con instructor en vivo: ¢96.900
Duración: 4 semanas (24 horas)

- **Inteligencia de Negocios aplicada con Power BI para Mercados Financieros.**

Precio modalidad con instructor en vivo: ¢117.300
Duración: 4 semanas (24 horas)

- **Manipulación y Transformación de Datos con Power Query para Mercados Financieros.**

Precio modalidad con instructor en vivo: ¢96.900
Duración: 2 semanas y 1 día (14 horas)

- **Diseño de Dashboards y Reportes de Alto Impacto con Power BI para Mercados Financieros.**

Precio modalidad con instructor en vivo: ¢96.900
Duración: 3 semanas (18 horas)

PRECIO TOTAL: ¢408.000 colones por persona IVA incluido
DURACIÓN TOTAL: 80 horas
FECHA DE INICIO: Martes 16 de septiembre 2025
HORARIO: Martes y Jueves, 3 horas por clase

REQUISITOS DE APROBACIÓN:
El instructor del curso asignará tareas y proyectos para cada curso, los cuales se aprueban con una nota superior o igual a 70.

Al finalizar con éxito la totalidad de los cursos que conforman este programa se hará entrega del certificado final como **ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS DE DATOS PARA LOS MERCADOS FINANCIEROS.**

MODALIDAD:
Modalidad sincrónica con instructor en vivo.

Programa respaldado por la política de calidad de cursos Grow Up

Más información al: +506 8414-4646

LOS CASOS DE NEGOCIO UTILIZADOS, LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS REALIZADOS Y LA RETROALIMENTACIÓN DE ESTOS PROYECTOS ESTARÁ TOTALMENTE ENFOCADA EN MERCADOS FINANCIEROS

growup
DATA ANALYTICS

MECÁNICA DE LA ESPECIALIDAD

ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS DE DATOS
PARA LOS MERCADOS FINANCIEROS

PROGRAMACIÓN 2025 (SINCRÓNICA POR ZOOM)

Curso	Duración en hrs	Duración en semanas	Fecha de inicio	Feha de finalización
Análisis y Visualización de Datos con Power BI para Mercados Financieros	24	4	Martes, 16 de septiembre de 2025	Jueves, 9 de octubre de 2025
Inteligencia de Negocios Aplicada con Power BI para Mercados Financieros	24	4	Martes, 14 de octubre de 2025	Jueves, 6 de noviembre de 2025
Manipulación y Transformación de Datos con Power Query para Mercados Financieros	14	2	Martes, 11 de noviembre de 2025	Martes, 25 de noviembre de 2025
Diseño de Dashboards y Reportes de Alto Impacto con Power BI para Mercados Financieros	18	3	Jueves, 27 de noviembre de 2025	Martes, 16 de diciembre de 2025

growup
DATA ANALYTICS

growup
DATA ANALYTICS
CONVIÉRTETE EN EL ANALISTA DE MERCADOS FINANCIEROS
QUE TODA EMPRESA DESEARÍA TENER,
UTILIZANDO POWER BI.