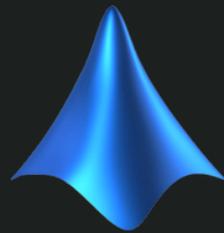


2023

www.capacitaciones.programbi.cl

CENTRO DE CAPACITACIONES

CURSO POWER BI



PROGRAMBI

Profesor:

Manuel Oliva Magíster Data Science
Universidad Adolfo Ibañez.

Contacto

MOLIVA@PROGRAMBI.CL



+56 9 35409699

POWER BI

NIVEL I 20 HRS DESDE 0 A INTERMEDIO

NIVEL II 20 HRS AVANZADO



Este curso esta diseñado por profesores que pertenecen al mercado financiero chileno, expertos en análisis de datos.

Es una capacitación ideal para alumnos interesados en aprender Power BI desde cero, con el fin de automatizar reportes y procesos de análisis de datos en sus empresas.

Nuestros alumnos son particulares y de empresas, personas con el perfil administrativo, financiero, comercial, operaciones, ingenieros, industriales, auditores, contadores, técnicos, universitarios, RRHH, marketing, data analytics, ciencias de datos, entre otros.

Conocerás herramientas claves como Power Query, modelos de relaciones entre las tablas, DAX, múltiples objetos visuales gráficos, mapas interactivos.

Curso altamente demandado en el mercado laboral.



CONTENIDO NIVEL I

DESDE 0 A INTERMEDIO 20 HORAS.

Introducción a Power BI

- ¿Qué es Power BI?
- ¿Qué aprenderemos durante el curso?
- Obteniendo tu cuenta de Power BI
- Instalaciones necesarias

Conectando fuentes de datos a Power BI

- Importando Datos de Muestra
- Explorando Conjuntos de Datos, Informes y Paneles
- Creando Informes y Explorando tipos de Visualizaciones
- Creando Visualizaciones de Barras y Columnas.
- Utilizando Filtros sobre los paneles.
- Visualizaciones de una Página del Informe de Power BI.
- Creando Gráficas de líneas.
- Guardando y Editando un Informe.
- Creando una Gráfica de Distribución.
- Utilizando Gráficos de Mapa y Saturación de Color.
- Agregar Gráficas de Pastel y Utilizando Filtros Relacionados.
- Gráficas de Dispersión con Movimiento.
- Gráficas de Barras con Saturación de Color y Colores Personalizados.
- Medidores, Tablas y Tarjetas.
- Importando Gráficos desde la Tienda de Office.
- Anclando Visualizaciones a un nuevo Panel.
- Agregando Imágenes, Texto y Reacomodando un Panel.
- Modo de Enfoque, Detalles e Información Relacionada.

Compartiendo Paneles e Informes

- Compartiendo un Panel con Personas de la misma Organización.
- Compartiendo un Reporte de en Línea.
- Transformando Datos.
- Modificando Tipos de Datos.
- Extrayendo Información de una fuente de datos.
- Columna al Dividirla.
- Administrando Relaciones entre Tablas.
- Generando Cálculos con DAX (Data Analysis Expressions)
- Creando Roles con Filtros de Datos.
- Asignando Personas a los Roles.
- Demostrando Filtros y Seguridad.



CONTENIDO NIVEL II

AVANZADO 20 HORAS.

Tratamiento de Matrices, Construcción de Selectores y Completar valores

- Conexión al Banco Central.
- Tratamiento de matrices usando Unpivot Columns
- Replicar consultas usando el editor avanzado.
- Tabla de métricas y selector de métricas (Funciones SWITCH y VALUES)
- Títulos dinámicos (SELECTEDVALUE)
- Tabla de Medidas
- Completar valores (uso de funciones LOOKUPVALUE, EARLIER, FILTER(ALL))
- Formato Condicional en base a medidas.

Inteligencia de Tiempo y funciones para prorratear Series

- Funciones Acumuladas en el tiempo (YTD, QTD, MTD)
- Funciones para cálculos en tiempos diferidos (DATEADD, SAMEPERIODLASTYEAR, PARALLELPERIOD)
- Relaciones con tablas de Metas
- Prorratio de Metas (Uso de Funciones ISINSCOPE, ENDOFMONTH)

Google Drive, Tooltip Dinámico y Segmentadores de Totalizados

- Importar Matrices de Google Drive, Ranking de elementos (RANKX)
- Uso de Parámetros (What if)
- Importación de Gráficos de la Tienda. Uso del gráfico PlayAxis
- Tooltip Dinámico, Construcción de Segmentadores de totalizados (uso de funciones GENERATESERIES, SUMMARIZE, MINX, MAXX y Variables).

Botones, Marcadores y Drillthrough

- Construcción de Botones y textos dinámicos (Navegación de Página, URLs) (función HASONEVALUE)
- Gráficos de Imágenes, uso de Marcadores
- Propiedad de Drillthrough, Drillthrough Multireportes y sus alcances
- Relaciones Duales, Seguridad y Roles, Sintaxis DAX
- Uso de relaciones inactivas (USERRELATIONSHIP)
- Reglas de Seguridad a Nivel de Filas (RLS), RLS con Medidas
- Segmentación de vistas por usuario conectado (USERNAME)
- Uso de Sintaxis DAX y Tablas No Relacionadas para distintos funcionamientos de gráficos. (IN, NOT)

BENEFICIOS

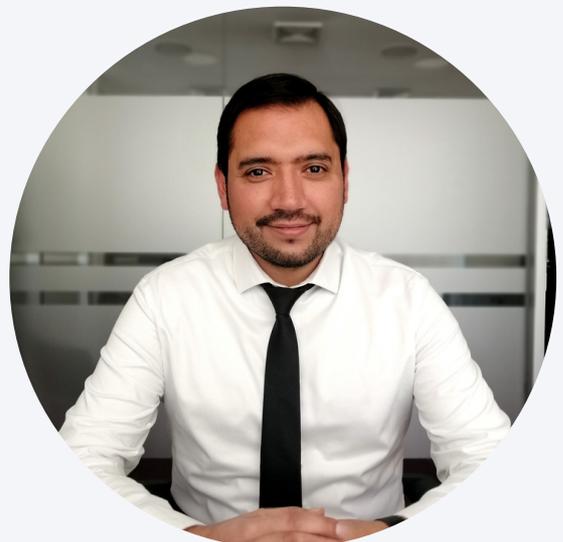


- Apoyar la toma de decisiones del negocio creando múltiples informes dinámicos.
- Automatización de procesos de análisis de datos.
- Programa altamente demandado en el mercado laboral.
- Pueden conectarte a bases e datos, SQL, queries, APIs.
- Comparte tus informes con la con múltiples usuarios del negocio en línea.
- Trabajos manuales de Excel los puedes optimizar con Power BI.

Fundador de ProgramBI

**Manuel Oliva Magíster Data
Science Universidad Adolfo Ibañez**

**Experiencia laboral en la banca,
inversiones y corredora de bolsa.**



NUESTROS CLIENTES SON PARTICULARES Y EMPRESAS DE DIFERENTES RUBROS.



CAPACITACIONES EN ANÁLISIS DE DATOS

Alumnos de empresas y personas particulares son los que día a día se capacitan en ProgramBI en las distintas modalidades de estudios que se tienen:

- Cursos en vivo por Zoom
- Cursos presenciales cerrados a empresas
- Clases grabadas para que estudies 24/7
- Certificación en herramientas de análisis de datos.

CONSULTA LAS PRÓXIMAS FECHAS DE INICIO

MOLIVA@PROGRAMBI.CL
+56 9 35409699

www.capacitaciones.programbi.cl