

Powerpivot Para Microsoft Excel 2013

Die DAX-Referenz von den DAX-Koryphäen Die bekannten DAX-Experten Marco Russo und Alberto Ferrari führen Sie mit diesem Leitfaden tief in die Formelsprache DAX (Data Analysis Expressions) ein und helfen Ihnen dabei, alles von einfachen Tabellenfunktionen bis zu komplexer Code- und Modelloptimierung zu beherrschen. Erfahren Sie genau, was unter der Haube passiert, wenn Sie einen DAX-Ausdruck ausführen, und nutzen Sie dieses Wissen, um schnelle, robuste Codes zu schreiben. Diese Ausgabe konzentriert sich auf Beispiele, die Sie mit der kostenlosen Power BI Desktop-Version erstellen und ausführen können, und hilft Ihnen, die leistungsstarke Syntax von Variablen (VAR) in Power BI, Excel oder Analysis Services optimal zu nutzen.

Sie können Zeit und Nerven sparen, wenn Sie sich mit Office richtig gut auskennen! Grund genug, sich von diesem Buch in Office 2019 einführen zu lassen. Sie finden übersichtliche Anleitungen für die täglichen Aufgaben mit Office und vielfältige Tipps, wie Sie Ihre Arbeit effektiver gestalten. Dieses Buch hilft Ihnen, gut strukturierte Word-Dokumente zu erstellen, Zahlen in Excel sinnvoll zusammenzufassen und zu deuten, Ihre Geschichte mit PowerPoint zu erzählen und Ihr Leben mit Outlook zu organisieren. Mit zusätzlichen Teilen über Access und für Leser, für die es ein wenig mehr sein soll, bleiben keine Wünsche offen. Wir haben den Preis ab 30.7.2020 dauerhaft auf 14 Euro gesenkt

SQL Server 2014implementación de una solución de Business Intelligence : (SQL Server, Analysis Services, Power BI ...)Ediciones ENITablas dinámicas con excel aplicadas a la gestión empresarialPara utilizar con Excel 2007, 2010 y 2013Profit Editorial

• BI-Werkzeuge und Methoden (ETL, OLAP, ODBC u. a.) • Externe Daten abrufen und analysieren mit Power Query • Power Pivot im Datenmodell – Import, Verknüpfungen, Berechnungen • Mit DAX-Funktionen kalkulieren und KPIs berechnen • Excel-Daten mit Power BI visualisieren, Berichte und Dashboards in der Cloud veröffentlichen Der Zuwachs an Daten in allen Geschäftsprozessen stellt viele Anwender in der Praxis vor neue Herausforderungen. Unternehmensdaten müssen aufbereitet werden verbunden mit intelligentem Reporting und Visualisierung. Analysen sollen zukünftig ständig, sofort und auf allen Medien verfügbar sein. Die benutzerfreundlichen BI-Tools von Microsoft Excel sind hier die erste Wahl für Manager und Controller. Sie helfen Ihnen, Trends und Risiken zu erkennen, Zusammenhänge zu begreifen und die Grundlagen für Ihre Entscheidungen zu verbessern. Dieses Praxisbuch vermittelt die Grundlagen für den Einstieg in Business Intelligence. Es erklärt Begriffe und Methoden und zeigt, wie Daten aus unterschiedlichen Quellen mit Microsoft Excel importiert, transformiert und visualisiert werden. Lernen Sie, mit Power Query und der Skriptsprache M Daten aufzubereiten und üben Sie den Aufbau von Datenmodellen mit Power Pivot und DAX. Anschauliche Visualisierungen, Berichte und Dashboards erstellen Sie mit PivotTables, PivotCharts und Power BI. Für Excel 2019 und Microsoft 365 Excel 2010 bietet Ihnen unzählige Formeln und Funktionen, aber - mal Hand aufs Herz - wie viele kennen Sie wirklich? Dieses Buch stellt Ihnen die 150 wichtigsten Formeln und Funktionen anhand von anschaulichen Alltagsbeispielen vor, wie die Berechnung von Zinsen und Abschreibungen. Zudem erklären Ihnen die Autoren, wie Sie mit dem Dialogfeld "Funktion einfügen" arbeiten, wie Sie mit Excel kleine Statistiken erstellen und die Textfunktionen einsetzen. So werden die trockenen Formeln lebendig und verständlich, auch wenn Sie kein

Formel-Genie sind.

Diese komplett überarbeitete Neuauflage bringt Ihnen das Thema Big Data auf sehr praktische Art und Weise nahe. Sie lernen Technologien, Tools und Methoden kennen, entwickeln Beispiel-Lösungen und erfahren, wie Sie bestehende Systeme vorausschauend auf die mit Big Data einhergehenden Herausforderungen vorbereiten. Dazu werden Sie neben den bekannten Apache-Projekten wie Hadoop, Hive und HBase auch einige weniger bekannte Frameworks wie Apache UIMA oder Apache OpenNLP kennenlernen, um gezielt die Verarbeitung unstrukturierter Daten zu lernen. Alle hier verwendeten Software-Komponenten stehen im vollen Umfang kostenlos im Internet zur Verfügung. Gemeinsam mit den Autoren bauen Sie Schritt für Schritt viele kleinere Projekte auf bis hin zu einer fertigen und funktionstüchtigen Implementierung. Ziel des Buches ist es, Sie auf den Effekt und den Mehrwert der neuen Möglichkeiten aufmerksam zu machen, sodass Sie diese konstruktiv in Ihr Unternehmen tragen können und für sich und Ihre Kollegen somit ein Bewusstsein für den Wert Ihrer Daten schaffen. Die zweite Auflage ergänzt das Buch um zahlreiche neue Themen wie Apache Spark, Apache Kafka und weitere Technologien, die vor allem darauf abzielen, Antwortzeiten kurz zu halten und so ein interaktives Arbeiten zu ermöglichen. Ebenso werden die für Firmen so wichtigen Themen Data Governance und Sicherheit behandelt. Im Internet: 18 fertige Beispiel-Projekte auf Basis von Hadoop, HBase, Hive und D3.js plus Videotutorials

Las Tablas Dinámicas proporcionan la información en diferentes formatos y tienen una gran capacidad para dar respuesta a las diferentes necesidades de análisis de una organización. Son una herramienta de Excel muy potente ya que permiten analizar y mostrar los datos de diferentes formas: más resumidos o más ampliados y desde diferentes perspectivas. Entre los

temas que incluye están: una introducción a los sistemas de información con Tablas Dinámicas, descripción de los menús de Analizar y Diseño, cómo utilizar las herramientas de Reporting y Business Intelligence con tablas dinámicas, que permiten crear cuadros de mando, indicadores e informes interactivos mediante el formato condicional, la segmentación y PowerPivot y ejemplos y casos prácticos aplicados a la gestión empresarial que le permiten un conocimiento muy amplio de esta herramienta

Das große Excel-Handbuch für ControllerSie arbeiten mit Excel im Controlling? Gratulation, Sie nutzen das beste Werkzeug für Ihre Aufgaben. Mit diesem Buch werden Sie zum Excel-Experten im Controlling. Es bietet Ihnen optimierte Lösungen, professionell ausgearbeitet und state of the art, dazu geniale Tipps und Tricks, die Sie garantiert nicht kennen, aber sofort einsetzen und anwenden können. Von A wie Abschreibung über I wie Investition bis Z wie Zinsberechnung finden Sie alles, was das Controllerherz begehrt, strategische und operative Planung, Kennzahlen, Balanced Scorecard, Deckungsbeitrags.

Tablas y gráficos dinámicos en Excel 2013 Inteligencia empresarial con herramientas interactivas: simplifique el análisis de grandes volúmenes de datos • Tablas con datos de diversos orígenes • Complementos PowerPivot y Power View • Filtros de segmentación • Escala de tiempo • Campos y elementos calculados “A partir de los mismos datos podemos obtener diferentes resultados, según las operaciones que realicemos con ellos y la información que queramos conseguir.” Esta propuesta está orientada a quienes ya tienen conocimientos sobre Microsoft Excel 2013 y desean profundizar sus habilidades en el uso de tablas y gráficos dinámicos, indispensables al

analizar grandes cantidades de datos ya que permiten hacerlo de manera rápida e interactiva. El recorrido se realiza mediante explicaciones detalladas, de modo que el usuario pueda adquirir rápidamente las técnicas para luego aplicarlas en sus propios desarrollos. Se explican las operaciones básicas con tablas dinámicas, el trabajo con datos externos y la conversión del contenido en gráficos dinámicos. Además, se presentan las herramientas PowerPivot y Power View. En este libro aprenderá:

- Operaciones básicas con tablas dinámicas: cambiar la distribución de una tabla, actualizar datos, agregar campos, expandir o contraer el contenido, utilizar filtros, cambiar el origen de los datos.
- Operaciones avanzadas con tablas dinámicas: ordenar y segmentar datos, agrupar campos, trabajar con campos calculados, insertar escala de tiempo.
- Modificar el aspecto de las tablas y trabajar con orígenes de datos: opciones de Diseño y Estilo, modificar etiquetas, aplicar formato condicional. Crear tablas a partir de fuentes externas.
- Creación y personalización de gráficos dinámicos: filtrar y actualizar datos en un gráfico. Modificar el tipo de gráfico, cambiar ubicaciones, mejorar la presentación.
- PowerPivot: iniciar el complemento, modelo de datos, creación de tablas dinámicas con PowerPivot y de informes con Power View.

Nivel de Usuario: Básico / Intermedio Categoría: Excel / Office / Home RedUsers es la editorial de libros de informática y computación más importante del idioma español. Sus manuales pueden leerse tanto impresos como en PC y dispositivos portátiles.

Microsoft PowerPivot is a free add-on to Excel from Microsoft that allows users to

produce new kinds of reports and analyses that were simply impossible before. Written by the world's foremost PowerPivot blogger and practitioner, this guide is the first to tackle DAX formulas, the core capability of PowerPivot, from the perspective of the Excel audience in a simple, step-by-step manner tailored to its learning style. The techniques presented allow individuals to produce, in hours or even minutes, results that formerly would have taken entire teams weeks or months to produce and include lessons on the difference between calculated columns and measures, how formulas can be reused across reports of completely different shapes, how to merge disjointed sets of data into unified reports, how to make certain columns in a pivot behave as if the pivot were filtered while other columns do not, and how to create time-intelligent calculations in pivot tables such as "Year over Year" and "Moving Averages" whether they use a standard, fiscal, or a complete custom calendar. The "pattern-like" techniques and best practices contained in this book have been developed and refined over two years of onsite training with Excel users around the world, and now those key lessons—usually available in seminars costing thousands of dollars per day—are available to readers within the pages of this easy-to-follow manual.

Podemos definir la Inteligencia de negocio o BI (Business Intelligence) como el conjunto de estrategias enfocadas a la administración y creación de conocimiento sobre el medio, a través del análisis de los datos existentes en una organización o empresa. El término inteligencia de negocio se refiere al uso de datos en una empresa

para facilitar la toma de decisiones. Abarca tanto la comprensión del funcionamiento actual de la empresa, como la anticipación de acontecimientos futuros, con el objetivo de ofrecer conocimientos para respaldar las decisiones empresariales. Estamos así ante el proceso de extracción del conocimiento o KDD. Las herramientas de inteligencia de negocios se basan en la utilización de un sistema de información de inteligencia que se forma con distintos datos extraídos de los datos de producción, con información relacionada con la empresa o sus ámbitos y con datos económicos. Mediante las herramientas y técnicas ELT (extraer, cargar y transformar), o actualmente ETL (extraer, transformar y cargar) se extraen los datos de distintas fuentes, se depuran y preparan (homogeneización de los datos) para luego cargarlos en un almacén de datos. La vida o el periodo de éxito de un software de inteligencia de negocios dependerá únicamente del éxito de su uso en beneficio de la empresa. Si esta empresa es capaz de incrementar su nivel financiero, administrativo y sus decisiones mejoran la actuación de la empresa, el software de inteligencia de negocios seguirá presente mucho tiempo, en caso contrario será sustituido por otro que aporte mejores y más precisos resultados. Asimismo, las herramientas de inteligencia analítica posibilitan el modelado de las representaciones basadas en consultas para crear un cuadro de mando integral que sirve de base para la presentación de informes. El contenido fundamental del libro es el siguiente: APROXIMACIÓN AL CONCEPTO DE BUSINESS INTELLIGENCE HERRAMIENTAS DE CONSULTAS E

INFORMESHERRAMIENTAS OLAP INFORMES OLAP CON CUBE Y ROLLUP EN MICROSOFT SQL SERVER FUNCIONES DE CUBO EN EXCEL TABLAS DINÁMICAS GRÁFICOS DINÁMICOS POWER BI. INFORMES CON POWER QUERY Y POWER PIVOT INTRODUCCION Y COMPONENTES DE POWER BIPOWER QUERY POWER PIVOT INFORMES CON POWER BI. VISUALIZACION CON POWER VIEW Y POWER MAP POWER VIEW POWER MAP BUSINESS INTELLIGENCE CON MICROSOFT BI SQL SERVER CARACTERÍSTICAS DE BUSINESS INTELLIGENCE EN MICROSOFT BI SQL SERVER POWERPIVOT PARA SHAREPOINT 2013 POWERPIVOT PARA SHAREPOINT 2010 POWER VIEW PARA SHAREPOINT SERVER: CREAR, GUARDAR E IMPRIMIR INFORMES EXPORTAR A POWERPOINT DESDE POWER VIEW EN SHAREPOINT INFORMES DE POWER VIEW BASADOS EN MODELOS DE DATOS DESCRIPCIÓN DE LOS OBJETOS DE MODELO MULTIDIMENSIONAL DE POWER VIEW GRÁFICOS Y OTRAS VISUALIZACIONES EN POWER VIEW MAPAS ANALYSIS SERVICES, INTEGRATION SERVICES Y REPORTING SERVICES INFORMES DE REPORTING SERVICES (SSRS)SQL SERVER INTEGRATION SERVICES ANALYSIS SERVICES

In diesem praktischen Handbuch erfahren Sie, wie Sie mit VBA und Makros nahezu jede Excel-Routineaufgabe automatisieren, um zuverlässigere und effizientere Excel-Arbeitsblätter zu erstellen. Die renommierten Excel-Experten Bill Jelen (MrExcel) und Tracy Syrstad zeigen Ihnen nützliche Makrotechniken und helfen Ihnen dabei,

automatisierte, leistungsfähige Berichte zu erstellen und Informationen sofort zu visualisieren. Erfassen und verwenden Sie Daten am Desktop-Computer, auf dem Tablet oder in der Cloud und automatisieren Sie die besten neuen Features von Excel 2019 und Excel für Office 365. In diesem Buch finden Sie einfache Schritt-für-Schritt-Anleitungen, Fallstudien aus der Praxis und über 50 Arbeitsmappen mit Beispielen sowie vollständigen, leicht anpassbaren Lösungen. Aus dem Inhalt: Entwickeln Sie praktische Excel-Makros Arbeiten Sie effizienter mit Bereichen, Zellen und Formeln Erzeugen Sie automatisierte Berichte und passen Sie diese an neue Anforderungen an Lernen Sie, wie Sie PivotTables automatisieren, um Daten zusammenzufassen, zu analysieren, zu erforschen und zu präsentieren Verwenden Sie benutzerdefinierte Dialogfelder Verbessern Sie die Zuverlässigkeit und Ausfallsicherheit Ihrer Makros Integrieren Sie Daten aus dem Internet, aus Access-Datenbanken und aus anderen Quellen Erzeugen Sie automatisch Diagramme, Visualisierungen, Sparklines und Word-Dokumente Erstellen Sie leistungsstarke Lösungen mit Klassen, Auflistungen und benutzerdefinierten Funktionen Lösen Sie viel schneller anspruchsvolle Aufgaben im Zusammenhang mit Business-Analysen

Una de las peculiaridades de Excel que lo hacen muy interesante como sistema informacional (sistema de información con capacidad para elaborar consultas) es su enorme éxito. Es quizás la aplicación más famosa y extendida de Office. No sólo se manejan millones de tablas Excel por innumerables empresas en el mundo, sino que

muchos sistemas de información exportan sus formatos de tablas, pudiendo además importarlas. Excel 2013 ha supuesto en este sentido una auténtica revolución a esta cómoda situación con la incorporación de varios complementos muy potentes. Entre ellos contamos con dos: Power Pivot para tablas dinámicas y consultas elaboradas (con un lenguaje incorporado llamado DAX) y Power View para la elaboración de informes en muy variados formatos a partir del modelo de datos creado en Power Pivot. Además se han añadido características muy novedosas como son el análisis rápido, las escalas de tiempo y el relleno automático. En el libro encontrará además numerosos ejercicios y ejemplos que le servirán para entender todos los conceptos expuestos.

Als Trainer und Berater für Microsoft Office im Controlling, Personal- und Projektmanagement leitet er seit mehr als 25 Jahren Seminare und Workshops, als VBA-Programmierer erstellt er Praxislösungen mit Excel und Access.

Cuando recorras las páginas de esta publicación, encontrarás todo lo que necesitas para convertirte en un experto en la creación y edición de Mapas 3D en Microsoft Excel. En el primer capítulo se aborda una introducción a la inteligencia de negocios y cómo Microsoft la incorporó en sus herramientas clásicas de la suite Office y, además, los requisitos para su uso. El segundo capítulo trata sobre la manera de preparar los datos (de bases de datos o tablas) para su mejor aprovechamiento en un Mapa 3D. El tercer capítulo entra de lleno en el paso a paso referido a la creación de los mapas en

tres dimensiones. Se propone un análisis exhaustivo de todas sus funciones. En cada una de estas secciones se incorpora un apartado de ejercicios y autoevaluación. El cuarto capítulo del e-book es absolutamente práctico y más visual, con guías y muestras de trabajos ya realizados con el complemento Power Map. Aclaración sobre versiones: si bien la función estudiada está disponible desde Excel 2013, se ha trabajado sobre la versión 2019.

Data-Warehouse-Lösungen mit Blueprints erfolgreich umsetzen Dieses Buch gibt Ihnen einen Überblick über eine typische Data-Warehouse-Architektur und zeigt anhand von zahlreichen Best Practice-Beispielen, wie Sie die einzelnen Komponenten eines Data Warehouses realisieren und betreiben können. Skalierbarkeit, Performance und Integration sind dabei die wichtigsten Erfolgsfaktoren. Der kompakte und kompetente Leitfaden für Ihr Projekt Warum benötigt man eine Staging Area? Wie sollen fehlende oder fehlerhafte Daten beim Ladeprozess behandelt werden? Ist es zweckmäßiger, einen oder mehrere Data Marts zu erstellen? Wo werden die Daten aus verschiedenen Datenquellen integriert und wie sollen sie historisiert werden? Zu diesen und vielen weiteren Fragen erhalten Sie Antworten sowie Tipps und Tricks aus der Praxis.

Wertvolles Know-how aus der Praxis Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung der Autoren. Die vorgestellten Konzepte und Vorgehensweisen haben sich bereits in zahlreichen Projekten bewährt. AUS DEM INHALT • Einleitung • Architektur • Datenmodellierung • Datenintegration • Design der DWH-Schichten • Physisches

Datenbankdesign • BI-Anwendungen • Betrieb

Este libro te ayudará a construir los mejores aprendizajes y herramientas para que los apliques dentro y fuera del aula, proporcionándote así una mejor calidad de vida y un excelente desarrollo personal y profesional.

¿Dedica demasiado tiempo a diseñar informes y cuadros? ¿Elaborar estadísticas le roba las mejores horas de su día a día en la oficina? ¿Sus archivos tienen problemas de rendimiento y se vuelven cada vez más lentos? Si desea optimizar su vida laboral y prefiere invertir su energía en la toma de decisiones, este libro será su mejor guía. Le ayudará a conocer todos los trucos de las hojas de cálculo para que lo rutinario y complejo de las funciones se convierta en una tarea dinámica, sencilla y productiva. De esa forma, podrá sacar más partido a su suscripción de Office 365 y explotar también todas las ventajas de esta potente ingeniería de cálculo. Sin duda, con este libro aprenderá a utilizar una base de datos en un formato de hojas de cálculo usando las diferentes fórmulas y funciones de Excel 2019-365. Hágase con su ejemplar, conozca las distintas funciones que tiene el programa para crear y editar macros, y desarrolle sus habilidades para generar nuevas fórmulas y ejecutarlas en macros. José Mauricio Flores Castillo: estudió en la Escuela de Ingeniería de la Universidad La Salle. Ha sido docente en el área de sistemas de cómputo en todos los niveles y ha dado cursos de capacitación en diversas empresas privadas y gubernamentales.

Excel-Tabellen leicht gemacht Man denkt zuerst an Excel, wenn man an Tabellenkalkulation denkt. Greg Harvey stellt Ihnen in diesem Buch die neue Version von Excel vor. Er führt Sie Schritt für Schritt in die Welt der Tabellen, Diagramme, Formeln und Funktionen ein und gibt Ihnen zahlreiche Tipps und Tricks an die Hand, wie Sie Ihre Arbeit mit Excel so effizient wie

möglich gestalten können. Dank dieser gelungenen Anleitung kommen Excel-Neulinge und -Umsteiger auf die Version 2016 schnell und sicher mit dem Programm zurecht.

* 2ª edição ampliada! Novo capítulo Excel 2016 * Este livro ensinará os conceitos das ferramentas avançadas. Você poderá acompanhar os exemplos e exercícios diretamente em arquivos disponíveis para download. Todos os exercícios mencionados neste livro estão disponíveis online, o que permite o acesso ao material extra, constantemente atualizado e enriquecido com exemplos, dicas e tutoriais. Portanto, você terá acesso às versões mais recentes dos arquivos mencionados nesta obra. O que você aprenderá: - Fórmulas, vínculos, intervalos nomeados e auditoria de fórmulas. - Funções: matemáticas, estatísticas, banco de dados, data e hora, lógicas, informação, procura e referência, texto e financeiras. - Bancos de dados: organização, classificação e filtragem, tabelas, importação de dados, tabelas dinâmicas e gráficos dinâmicos. - Controles de formulários: botão, caixa de seleção, caixa de combinação, caixa de listagem, barra de rolagem, botão de rotação e outros. - Gravador de macros para automatizar tarefas repetitivas. - Proteção das planilhas e arquivos contra alterações indesejadas. Este volume faz parte da coleção “Ferramentas Profissionais” e é dedicado a você que já usa o Microsoft Excel e deseja tirar o máximo proveito da ferramenta através de seus recursos avançados. Com este material você dominará a escrita das fórmulas e funções, inclusive com vínculos a outros arquivos. Além das diversas categorias de funções, você terá acesso a soluções avançadas para resolver problemas específicos com fórmulas. Bancos de dados são essenciais em qualquer empresa. Você aprenderá desde atividades simples, como classificação e filtragem, passando pela interação com tabelas inteligentes que se expandem automaticamente, funções de banco de dados, chegando até a construção de

tabelas e gráficos dinâmicos. Se você é instrutor do pacote MS-Office também poderá se beneficiar, uma vez que este é um material didático bastante completo para uso em treinamentos avançados, tornando-se um diferencial com relação a outras publicações do gênero. O mercado de trabalho atual é extremamente exigente e muitas empresas já assumem que o conhecimento de Excel avançado é essencial aos colaboradores e tão importante quanto um idioma estrangeiro. Bom proveito, faça a diferença!

Sie haben manchmal den Eindruck, Sie ertrinken in Daten? Kennen Sie schon die großartigen Datenanalysewerkzeuge von Excel? Stephen L. Nelson und Elizabeth C. Nelson zeigen Ihnen, wie Sie zu Ihren Daten PivotTables und PivotCharts erstellen, welche Excel-Funktionen zu Statistik und Finanzwesen es gibt und wie Sie Excel mit Daten aus externen Datenbanken nutzen. Erfahren Sie endlich, was all die vermeintlich todlangweiligen Zahlen wirklich zu bedeuten haben. Mit diesem Buch können Sie die Verarbeitung der Daten Excel überlassen und Ihre Zeit wieder für echte Einsichten und Entscheidungen nutzen.

Dieses Buch lässt keine Excel-Wünsche offen: Es beschreibt grundlegende Excel-Funktionen, wie das Erstellen und Bearbeiten von Arbeitsblättern, aber auch das Teilen und Überarbeiten von Dokumenten oder das Bearbeiten von Makros mit Visual Basic. Darüber hinaus: Arbeitsblätter formatieren und schützen, Formeln erstellen, Daten importieren, in Diagrammen darstellen und mit Statistikfunktionen auswerten, Pivot-Tabellen erzeugen, Was-wäre-wenn-Szenarien und Webabfragen durchführen, Datenbankfunktionen nutzen, Makros erstellen und ausführen, Excel in Verbindung mit Power BI nutzen und noch vieles mehr. Mit diesem Buch suchen Sie nicht mehr endlos nach Excel-Funktionen, sondern haben mehr Zeit für Ihre Projekte!

En los años 90 se definió el concepto de Sistema OLAP, frente al de Sistema OLTP, con el objetivo de ofrecer a los decisores sistemas de análisis de datos que, una vez desarrollados, pudieran ser usados autónomamente por estos. A partir de entonces, se desarrollaron herramientas de ayuda al desarrollo de sistemas OLAP, destinadas a los profesionales de la Informática, y otras de consulta sobre los sistemas OLAP, destinadas a los decisores. En los últimos años se ha producido un cambio en el enfoque y se han lanzado aplicaciones informáticas que favorecen el Autoservicio de Inteligencia de Negocio: permiten a los decisores transformar los datos y analizarlos autónomamente. Generalmente, son herramientas que se integran con las aplicaciones ofimáticas o de consulta OLAP y ofrecen posibilidades de transformación de datos que, hasta hace pocos años, sólo estaban disponibles en sistemas para profesionales de la Informática. Con este libro se pretende facilitar a los estudiantes o profesionales interesados en este tema el acceso a los conceptos básicos y a algunas de las herramientas de autoservicio mencionadas. El enfoque es totalmente práctico. En cada capítulo, se introducen los conceptos básicos para entender el resto de su contenido. Siguiendo las instrucciones detalladas en los capítulos, a lo largo del libro, se desarrolla un proyecto del que se proporcionan los datos de partida y los resultados intermedios. Adicionalmente, a modo de ejercicio, se propone otro proyecto guiado, aunque con menor nivel de detalle, y se facilita su resultado. Las herramientas utilizadas son las de Microsoft: Access, Power Query y Power Pivot que se integran tanto en Excel y como en Power BI, disponibles a partir de la versión Office 2010 ; también los Complementos de Minería de Datos que funcionan sobre Analysis Services. Se requiere disponer al menos de Office 2010 para poder realizar las actividades que se detallan. Los Complementos de Minería

de Datos requieren Office 2010 o bien Office 2013. El nivel de inicio requerido es de un conocimiento básico de Excel. A partir de ahí, se introducen los conceptos de bases de datos, apoyándose en Access, que después se utilizan también en Power Query, como posibles alternativas para transformar e integrar los datos. Posteriormente, se introducen los conceptos de los sistemas OLAP y se usa Power Pivot para definir el cubo OLAP. Power BI se presenta como una alternativa y también como un complemento que permite reutilizar el desarrollo realizado con las otras herramientas. Adicionalmente, se muestra cómo se relacionan los sistemas OLAP y los de minería de datos usando los Complementos de Minería de Datos.

O que fazer quando é preciso melhorar o processo de tomada de decisões na sua empresa? A resposta geralmente é "Business Intelligence", mas o que, de fato, é BI? Quais os reais benefícios e desafios dessa metodologia e das tecnologias existentes no mercado que prometem implementá-la? Qual o custo envolvido na implantação de uma solução de BI e em sua evolução dentro da empresa? Neste livro, Ronaldo Braghittoni explica o que é (de verdade) Business Intelligence, como ele é composto, o que esperar dele, por que implementá-lo e os desafios de um projeto de BI. Você acompanhará o passo a passo para implementar uma plataforma de BI na íntegra, com exemplos, códigos, explicações e conceitos que lhe permitirão solucionar os cenários reais de sua empresa sem gastar nenhum centavo com licenciamento de software.

Esta obra é recomendada aos usuários tanto do mundo corporativo quanto acadêmico nas áreas de planejamento, administrativa e financeira. O objetivo é apresentar o Power Pivot como uma poderosa ferramenta de análise de dados. Por se tratar de um

suplemento do Excel, vários relatórios são finalizados no próprio programa. O leitor vai aprender a trabalhar com importação de dados, relacionamentos entre diversas tabelas, Tabela Dinâmica e gráficos. A obra aborda uma série de cálculos e funções, utilizando a mesma lógica das operações feitas diretamente no Excel. Também trata de Medidas (cálculos) e KPIs indicadores de desempenho, tendo como base a Tabela Dinâmica. O Excel apresentado é da Microsoft, versão 2019, em português para Sistema Operacional Windows.

Maxima ist ein umfangreiches Open-Source-System für Computeralgebra, das sich hervorragend zur Behandlung verschiedener mathematischer Aufgabenstellungen eignet, wie sie etwa auch mit Mathematica gelöst werden können. Das leistungsfähige und kostenlos verfügbare Maxima ist ein wertvolles Werkzeug für jeden, der sich mit Mathematik beschäftigt. Es ermöglicht nicht nur numerische und symbolische Berechnungen, sondern ist auch eine umfangreiche Programmiersprache, die sich mit benutzerdefinierten Funktionen und Programmpaketen erweitern lässt. Dieses Lehrbuch ermöglicht einen optimalen Einstieg in die Arbeit mit Maxima. Die Grundlagen werden thematisch geordnet und möglichst aufeinander aufbauend vermittelt. Es bietet eine übersichtliche Darstellung jener Prinzipien und Funktionen, die am häufigsten benötigt werden. Zahlreiche Übersichten, Beispiele und Tipps erleichtern den Umgang mit Maxima. Die zweite, überarbeitete Auflage berücksichtigt sowohl Neuerungen in der Benutzeroberfläche als auch wichtige Erweiterungen im Befehlsumfang.

Sie möchten, was Datenanalyse angeht, noch eine Schippe drauflegen? Dann steigen Sie auf die Microsoft Self Service BI Lösung "Power BI" um. Dieses Buch zeigt Ihnen die unzähligen Möglichkeiten, die Power BI bietet, um Ihre Daten aufzubereiten und ansprechend zu präsentieren. Zunächst lernen Sie die notwendigen Grundlagen kennen, um danach tief in die Welt der Datenauswertungen, DAX-Formeln, Power BI Data Flows, Custom Visuals, Dashboards und vielem mehr abzutauchen. Sie benötigen dazu keine großen IT-Kenntnisse - Erfahrung mit Excel reicht vollkommen aus. Mithilfe von vielen Praxisbeispielen lernen Sie schnell, sowohl mit dem Power BI Desktop Client als auch mit dem Power BI Cloud Service zu arbeiten.

Um die richtigen Erkenntnisse aus Ihren Daten ziehen zu können, müssen Sie sie richtig modellieren. Microsoft bietet Ihnen starke und zugleich zugängliche Tools für die Datenmodellierung, von Power BI bis Power Pivot für Excel. Wie Sie diese Tools effektiv einsetzen, zeigen Ihnen Alberto Ferrari und Marco Russo, international anerkannte Experten für Datenanalyse mit Microsoft, in diesem Buch. Nach einer kurzen Einführung in das Konzept der Datenmodellierung lernen Sie Schritt für Schritt anhand realer Beispiele mit steigendem Schwierigkeitsgrad, wie Sie einfache Tabellen in umfassende und aussagekräftige Modelle verwandeln. Aus dem Inhalt: Einführung in die Datenmodellierung Header/Detail-Tabellen Denormalisierte Faktentabellen und dimensionsübergreifende Filterung Datumsdimensionen erstellen Historische Attribute: langsam und schnell veränderliche Dimensionen Snapshots aggregieren Datums- und

Zeitintervalle m:n-Beziehungen Unterschiedliche Granularitäten
Segmentierungsmodelle Währungsumrechnung Unter dem Label "Microsoft" erscheinen exklusiv im dpunkt.verlag Übersetzungen der besten Microsoft Press-Titel. Das Standardwerk zur Access-Programmierung für Einsteiger und Profis Von den VBA-Grundlagen über fortgeschrittene Datenbankprogrammierung bis zur Anbindung von SQL Server und dem Einsatz in der Cloud bietet Ihnen dieses Handbuch umfassendes Wissen zur Datenbankprogrammierung für die Access-Versionen 2010 bis 2016. Grundlagen und Praxiswissen Einsteiger mit Vorkenntnissen erhalten im ersten Teil eine fundierte Einführung in die Datenbankprogrammierung mit Access unter Verwendung von Makros und VBA. Für fortgeschrittene Programmierer werden im Hauptteil zahlreiche Problemlösungen und universell einsetzbaren Routinen vorgestellt. Dabei lernen Sie unter anderem, wie Sie die Benutzerschnittstelle gestalten und auf die Daten mit verschiedenen Techniken zugreifen. Aus dem Inhalt • Programmieren mit VBA • Einführung in die Makroprogrammierung • Programmierung von Formularen und Steuerelementen • Datenbankberichte und Druckersteuerung • Datenbankzugriff mit DAO und ADO • Fortgeschrittene Datenbankprogrammierung (DAO, ADOX, ODBC) • Microsoft SQL Server (SMO, SQL) • Zugriff auf Azure SQL und SQLite • Programmschnittstellen (API-Zugriff, DDE, OLE, DLL und .NET) • Arbeit mit Dateien, XML und SQL • Entwickeln von Assistenten und Managed Add-Ins • Programmieren des Menübands (Ribbon) Die erforderlichen theoretischen Grundlagen werden klar und

verständlich vermittelt; bei der Auswahl der besprochenen Beispiele und Konzepte steht immer der praktische Nutzen im Vordergrund; Tipps und Tricks helfen bei der täglichen Arbeit. • Auf der Website zum Buch finden Sie alle Codebeispiele • E-Book inside: Mit Ihrem persönlichen Code können Sie die E-Book-Ausgabe dieses Buches downloaden. Systemvoraussetzungen für E-Book inside: Internet-Verbindung und Adobe-Reader oder Ebook-Reader bzw. Adobe Digital Editions.

Schluss mit dem Datenchaos! Mit diesem praktischen Buch, geschrieben von Microsoft-Experte Gil Raviv, lernen Sie, wie Sie mit Power Query in Power BI und Excel: - Daten für Analysen einfach vorbereiten (importieren, bereinigen, aufarbeiten, umarbeiten) - Daten aus verschiedenen Quellen (z. B. csv- und xls-Dateien, Access-, SAP- oder SQL-Datenbanken oder Statistiken aus dem Internet) kombinieren und anpassen - Datensätze zusammenführen und vergleichen - Aufgaben automatisieren - u. v. m. Um noch mehr aus Excel herauszuholen, sind Kenntnisse der VBA-Programmierung von großem Vorteil: Dann können Sie Excel auf Ihre Bedürfnisse zuschneiden und langweilige Routearbeiten automatisieren. Dieses Buch zeigt Ihnen zunächst den Umgang mit dem VBA-Editor und gibt einen Einblick in die wichtigsten Programmier Techniken, wie Fehler beseitigen, Range-Objekte einsetzen und den Programmfluss steuern. Lernen Sie dann die vielfältigen Programmiermöglichkeiten kennen. Alle Beispielprogramme und Arbeitsblätter stehen zum Download zur Verfügung. Sie werden staunen: Mit VBA können Sie sich selbst Dialogboxen,

Werkzeuge leisten und Menüs schneiden. Und das schon nach kurzer Zeit! Pivot-Tabellen haben völlig zu Unrecht den Ruf, kompliziert und nur etwas für Excel-Profis zu sein. Wenn die Daten, die Sie auswerten wollen, in großen Excel-Tabellen vorliegen, sind auch für Sie Pivot-Tabellen und Pivot-Charts ein unverzichtbares Werkzeug. Pivot-Tabellen und -Charts ermöglichen Ihnen, Daten nach verschiedenen Kriterien auszuwählen, zusammenzufassen und zueinander in Beziehung zu setzen. Plötzlich wird in der Flut der Daten ein System erkennbar, Zusammenhänge werden sichtbar. Wie Sie aus üblichen Excel-Tabellen mit wenigen Mausklicks Pivot-Tabellen machen und worauf Sie bei den Quelldaten und bei der Formatierung achten sollten, erfahren Sie in diesem Buch. Fortgeschrittene Nutzer werden sich über die Themen Datenschnitte, Zeitachsen und berechnete Felder und Elemente freuen.

La Universidad se encuentra en pleno progreso desde su tiempo cero; de hecho, halla su carta de naturaleza en la necesidad de mejorar el medio que la nutre y por y para el que existe: la sociedad. Rompiendo las viejas membranas de la enseñanza imperante hasta el siglo XX, las nuevas (r)evoluciones de contenidos y fórmulas, como lo fuera el EEES (o Plan Bolonia) o las TIC, suponen la respuesta a esas actualizadas necesidades docentes y curriculares. Las Humanidades, las Artes, las Ciencias sociales y la Docencia se reescriben, hibridando, gracias a los nuevos lenguajes y herramientas, contenidos otrora lejanos. La nueva Academia es poliédrica, ínter y multi disciplinar, dialógica y colaborativa. En este estado de cosas la colección Herramientas universitarias se erige como atalaya para agrupar bajo su égida al más amplio conjunto de autores internacionales que iluminen, con sus

investigaciones, la panoplia de contenidos que conforman el mundo científico donde nace el futuro. La calidad intelectual queda refrendada mediante la rigurosa implantación del habitual proceso garante, basado en la revisión o arbitraje por pares ciegos (peer review) de estos capítulos, sin renunciar a la más antigua tradición universitaria que obliga al opositor de lo publicado, a soportar el peso de la prueba. Este doble modelo de evaluación, a priori y a posteriori, garantiza la calidad del contenido de los textos de esta colección. Pertenecer a la Academia, y en ello radica orgullosamente su valía, supone que todos sus miembros responden a una ambición irrenunciable: mostrar que el conjunto de sus trabajos conforma la vanguardia científica internacional. El texto que aquí se presenta está auspiciado por el Fórum Internacional de Comunicación y Relaciones Públicas (Fórum XXI), la Sociedad Española de Estudios de la Comunicación Iberoamericana (SEECI), la Asociación cultural Historia de los Sistemas Informativos y el Grupo Complutense (nº 931.791) de Investigación en Comunicación Concilium.

O Excel é o software de planilha eletrônica mais utilizado no mundo, com recursos extremamente poderosos. Se você deseja ingressar neste mundo das planilhas, mas não tem nenhum conhecimento, este livro é ideal para você. Você aprenderá recursos que vão desde o layout do Excel, passando por comandos importantes de planilhas, fórmulas, formatação, impressão, gráficos, até recursos avançados, como modelo de dados, dashboards, macros e programação VBA. Você aprenderá a usar as ferramentas Power Pivot e Power Query para Business Intelligence (BI), para transformar grandes quantidades de dados em informação útil para a tomada de decisões. Todos os capítulos possuem explicações detalhadas, mesclando teoria com prática, com exemplos do dia a dia, utilizando um método passo a passo e, ao

final, são propostos exercícios para fixação do conteúdo. Tópicos abordados no livro:

- Fórmulas
- Formatação Condicional
- Validação de Dados
- Filtro Avançado
- Tabela Dinâmica
- Agrupar Dados
- Listas Exclusivas
- Formulários
- Power Query
- Power Pivot
- Atingir Meta
- Solver
- Gráficos
- Dashboard
- Macros
- Programação VBA

Power Query for Power BI and Excel is a book for people who are tired of copying and pasting data into Excel worksheets. Power Query, part of the Microsoft Power BI suite, is a tool that automates the process of getting data into Excel and will save you hours of dull, repetitive, and error-prone work! Power Query makes it easy to extract data from many different data sources, filter that data, aggregate it, clean it and perform calculations on it, finally loading that data into either your worksheet or directly into the new Excel 2013 Data Model used by Power Pivot.

This concise, practical book provides a complete guide to Power Query and how to use it to solve all of your Excel data-loading problems. Power Query for Power BI and Excel goes well beyond the surface of what Power Query can do. The book goes deep into the underlying M language, showing you how to do amazing things that aren't going to be possible from just the GUI interface that is covered in most other books. You'll have full command of the GUI, and you'll be able to drop into the M language to go beyond what the GUI provides. The depth in this book makes it a must-have item for anyone who is pushing Power BI and Excel to their limits in the pursuit of business intelligence from data analysis. Teaches the basics of using Power Query to load data into Excel Helps you solve common, data-related problems with Power Query Shows how to write your own solutions in the powerful M language What you'll learn Import data from sources including relational databases, text files, web pages, and Excel workbooks. Import from more exotic sources such as Facebook, Windows Azure Marketplace,

Read PDF Powerpivot Para Microsoft Excel 2013

Wikipedia, and OData feeds within and outside your organization. Build repeatable processes to filter, clean, aggregate, and transform your data. Load your data into an Excel table or directly into the Excel 2013 Data Model. Write complex expressions in Power Query's M expression language. Share queries and their data with other users in your organization. Position your data for further analysis using Power View, Power Map, Power Pivot, and the rest of Microsoft's Power BI suite. Who this book is for Power Query for Power BI and Excel is aimed at serious Excel and Power BI users who need to import data into a worksheet. Whether you are an analyst, report writer, business intelligence consultant, or just "that guy" whose job it is to prepare the monthly sales dashboard, you'll learn how Power Query can make your life easier. Power Query for Power BI and Excel is especially important for Excel and BI power users who want to work directly in the M language that underlies all of Power Query's functionality. Table of Contents Power Query and When to Use It Data Sources Transformations Tables and the Excel Data Model Expressions in the M Language Multiple Data Sources Power BI and Sharing Common Problems Solved

Wer an Tabellen denkt, denkt automatisch an Excel, zumindest wenn er sie auf dem Computer erstellt. In diesem Buch stellt Greg Harvey das neue Excel vor, das 2010 auf den Markt kommt. Mit dieser gelungenen Anleitung werden die Leser auch ohne Vorkenntnisse schon bald wunderschöne Tabellen und Diagramme erstellen können.

[Copyright: 477baea3cf6ce877c750fc6c9fe5f61a](https://www.pdfdrive.com/powerpivot-para-microsoft-excel-2013-ebook.html)