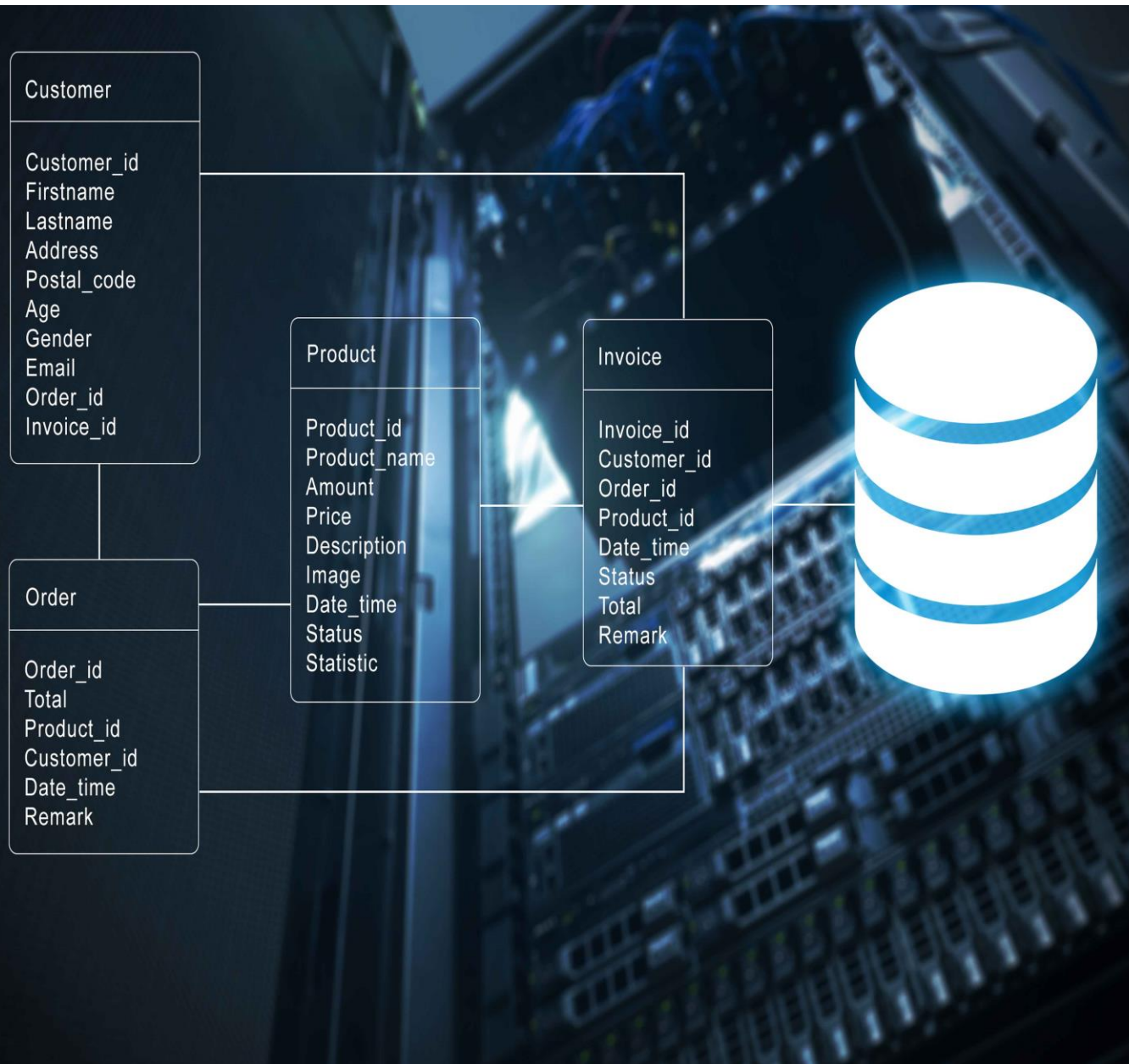




UNIVERSIDAD
CENTRAL



Libros de base de datos

Omaira Jisel Otavo Madrigal



Expert Oracle Database Architecture: Third Edition

Autor: Thomas Kyte

Thomas (Tom) Kyte (1965 -) fue arquitecto técnico sénior en la división Oracles Server Technology en Oracle Corporation.

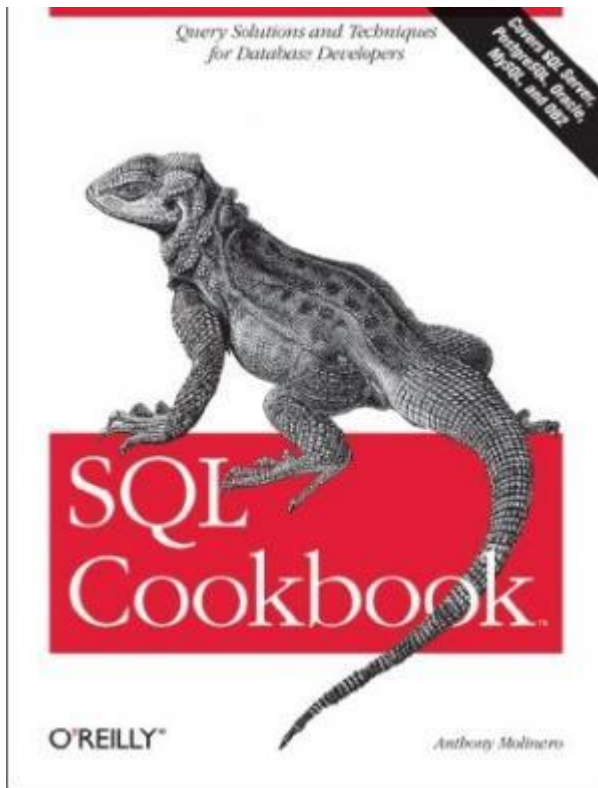
Editorial: Apress

Año Publicación: 2014

Temática: Oracle Database para producir aplicaciones escalables

Contenido:

- Estructuras de memoria
- Bloqueo
- Concurrencia y Multiversiones
- Transacciones
- Tablas de base de datos
- Tipos de datos
- Fraccionamiento
- Ejecución en Paralelo
- Carga y descarga de datos



SQL Cookbook

Autor: Anthony Molinaro

Editorial: O'Reilly Media, Inc.

Año Publicación: 2005

Temática: Rudimentos del lenguaje de consulta SQL

Contenido:

- Recuperar los registros
- ordenar los resultados de la consulta
- Insertar, actualizar borrar
- Consultas de metadatos
- Manipulación de fechas
- Rangos
- Búsqueda avanzada
- Informes y almacenamiento
- Consultas jerárquicas

Database Systems: The Complete Book

Autor: Hector Garcia-Molina, Jeffrey Ullman

Héctor García Molina (México, 15 de noviembre de 1954-25 de noviembre de 2019)². Fue director del Departamento de Ciencias de la computación de la Universidad de Stanford.³ En dicha institución fue profesor y asesor de Larry Page y Sergey Brin para la creación Google.

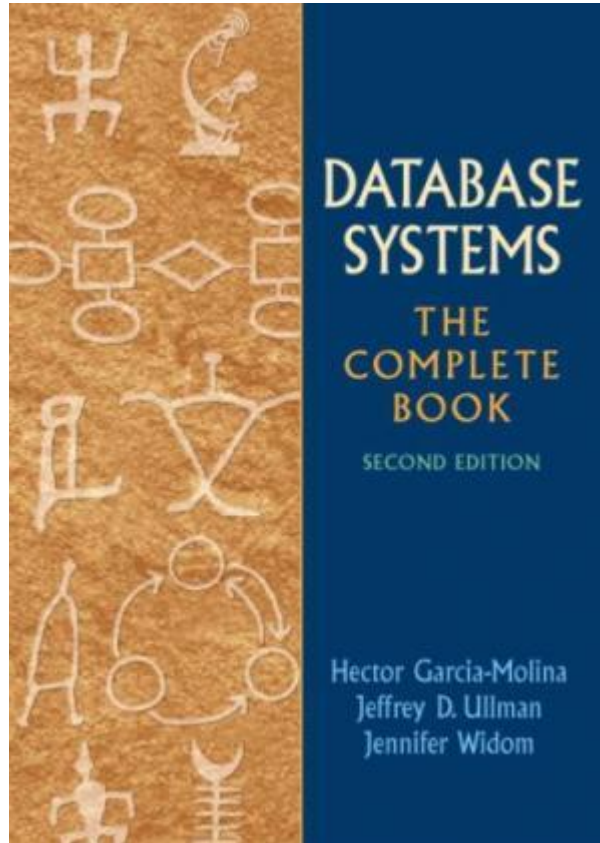
Editorial: Prentice Hall

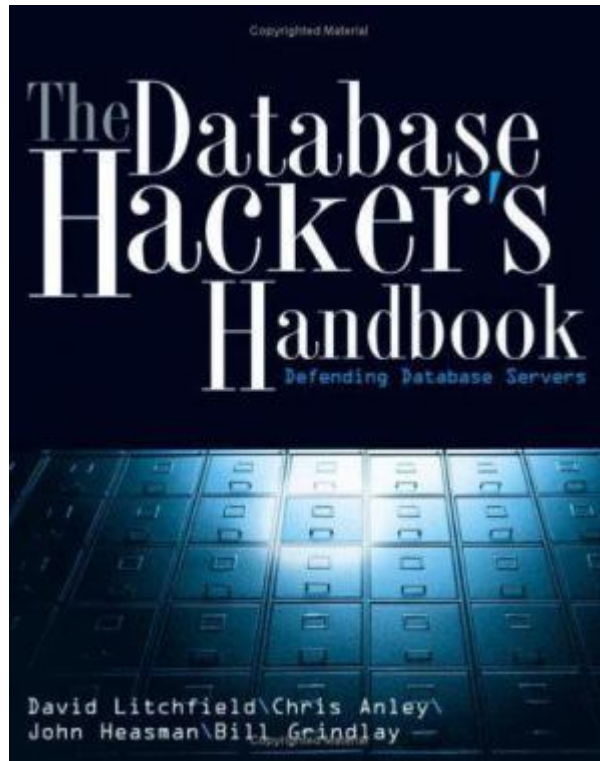
Año Publicación: 2008

Temática: El libro se centra en el diseño, uso e implementación de aplicaciones de base de datos.

Contenido:

- Programación de bases de datos relacionales
- Modelado y programación para semiestructurados
- Implementación del sistema de base de datos.
- El compilador de consultas
- Hacer frente a las fallas del sistema
- Otras cuestiones en la gestión de datos masivos





The Database Hacker's Handbook: Defending Database Servers @Spy

Autor: David Litchfield

David Litchfield (nacido en 1975) es un experto en seguridad británico y director de garantía de seguridad de la información de Apple. 2003.

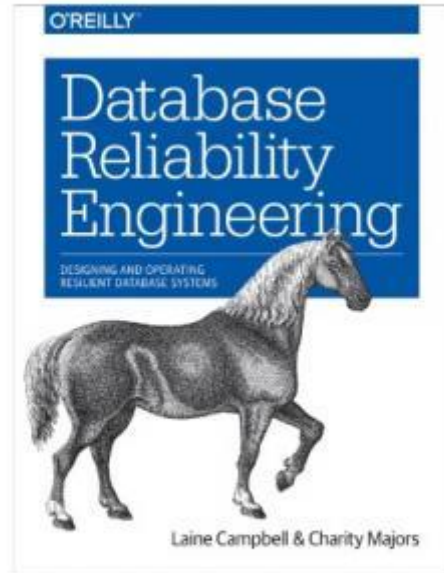
Editorial: Wiley

Año Publicación: 2011

Temática: Cómo identificar vulnerabilidades de la base de datos, cómo se llevan a cabo los ataques y cómo detenerlos.

Contenido:

- Vulnerabilidades
- Ataques
- Cómo defender los servidores
- procedimientos almacenados
- Reconocer las vulnerabilidades propias de cada base de datos



Database Reliability Engineering Designing and Operating Resilient Database Systems

Autor: Laine Campbell

Laine es un profesional de bases de datos, conocimientos solidos sobre cómo hacer crecer y mantener infraestructuras de bases de datos. Ha apoyado a empresas como Obama for America, Activision/Call of Duty, Echosign/Adobe, Disney Mobile, Travelocity y Technorati.

Editorial: O'Reilly

Año Publicación: 2017

Temática: Diseño, construcción y operaciones de almacenes de datos fiables.

Contenido:

- Evaluación y gestión de riesgos
- Hosts para almacenes de datos.
- Copia de seguridad y recuperaciones
- Gestión de versiones
- Seguridad
- Almacenamiento de datos
- Patrones arquitectónicos más comunes utilizados
- Bases de datos distribuidas y las canalizaciones con las que están involucradas
- Cómo construir una cultura de confiabilidad de la base de datos