

Introducción a Oracle Database Security Ed. 1

En el curso Introducción a Oracle Database Security, los estudiantes aprenderán a utilizar las funciones de Oracle Database para facilitar el cumplimiento de los requisitos de seguridad, privacidad y conformidad de la organización.

Learn To

En el curso Introducción a Oracle Database Security, los estudiantes aprenderán a utilizar las funciones de Oracle Database para facilitar el cumplimiento de los requisitos de seguridad, privacidad y conformidad de la organización.

Ventajas para el Usuario

Los estudiantes recibirán información esencial sobre posibles riesgos de seguridad y las soluciones de Oracle que existen para mitigar estos riesgos. Los estudiantes descubrirán, a través de prácticas y demostraciones disponibles, cómo utilizar las funciones de Oracle Database 12c para proteger las bases de datos de sus organizaciones; el primer paso consiste en implantar seguridad básica en la red y en las bases de datos.

Learn To:

- Describir y determinar los requisitos de seguridad de la base de datos.
- Elegir soluciones de seguridad de Oracle para cumplir los requisitos de seguridad.
- Implantar seguridad básica de base de datos.
- Configurar la seguridad de red.
- Detectar problemas de configuración de seguridad básica.

Prerequisites

Audience

- Security Administrators
- Auditor
- Database Administrators
- Network Administrator
- System Analysts
- Support Engineer

Course Objectives

- Configurar la seguridad de la red
- Describir y determinar los requisitos de seguridad de la base de datos
- Detectar problemas de configuración de seguridad básica
- Implantar seguridad básica de base de datos
- Descubrir cómo las soluciones de seguridad de Oracle ayudan a cumplir los requisitos de seguridad

Course Topics

Introducción

- Objetivos del Curso

- Programa del Curso
- Controles de Seguridad de Detección
- Controles de Seguridad de Prevención
- Recursos Didácticos
- Arquitectura Básica de Taller

Descripción de los Requisitos de Seguridad

- Requisitos Fundamentales de Seguridad de Datos
- Riesgos de Seguridad
- Técnicas para Aplicar Seguridad

Selección de Soluciones de Seguridad

- Control de Acceso a Bases de Datos: Autenticación
- Protección contra Omisión de Bases de Datos con Cifrado
- Protección de Datos Confidenciales
- Protección contra Omisión de Aplicaciones
- Detección de Amenazas
- Conformidad

Implantación de Seguridad Básica de Base de Datos

- Lista de Comprobación de Seguridad de Base de Datos
- Reducción de Esfuerzo Administrativo
- Principio de Privilegio Mínimo
- Protección de Objetos

Configuración de la Seguridad de Red

- Control de Acceso de Red
- Seguridad del Listener
- Control de Uso del Listener
- Gestión del Acceso Detallado a Servicios de Red Externos

Detección de Problemas de Configuración Básica

- Acceso a Informes de Seguridad de Enterprise Manager
- Uso de Varios Informes de Seguridad