



Gracias a



OpenWebinars certifica que

Nacho Pérez Asenjo

Ha superado con éxito

**Especialista en administración de
bases de datos Oracle**

Duración de la ruta

24 horas

Fecha de expedición

05 mayo 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Especialista en administración de bases de datos Oracle

1. Arquitectura básica de una BBDD Oracle

1. Taller

Arquitectura básica de una BBDD

2. Curso de fundamentos de PL/SQL

1. Introducción

Presentación

¿Qué es PL/SQL?

Oracle SQL Live

2. Conceptos básicos

Tipos de bloques en PL/SQL

Variables y constantes

Test autoevaluación I

3. Fundamentos de PL/SQL

Utilizando funciones SQL en PL/SQL

Práctica: Utilizando funciones SQL en PL/SQL

Bloques anidados



Interconexión entre PL/SQL y SQL

Estructuras de control: Condicionales

Estructuras de control: Iterativas

Cursores

Excepciones

4. Organización del código

Procedimientos almacenados

Práctica: Procedimientos almacenados

Funciones

Paquetes

Práctica: Paquetes

5. Otros elementos PL/SQL

Triggers

Práctica: Triggers

Tipos y registros

Colecciones

Práctica: Colecciones

3. Creación de una instancia de BBDD Oracle 12c desde cero

1. Taller

Creación de una instancia de BBDD Oracle 12c desde cero

4. Gestión de usuarios y permisos en Oracle

1. Taller

Gestión de usuarios y permisos en Oracle

5. Gestión de espacio en Oracle: Tablespaces y Datafiles

1. Taller

Gestión de espacio en Oracle: Tablespaces y Datafiles

6. Parcheado y upgrade en Oracle

1. Taller

Parcheado y upgrade en Oracle



7. Gestión de espacio en Oracle: Instancia ASM

1. Taller

Gestión de espacio en Oracle: Instancias ASM

8. Administración de bases de datos con Oracle Flashback

1. Taller

Administración de bases de datos con Oracle Flashback

9. Introducción a RMAN: Gestión básica de backups

1. Taller

Introducción a RMAN: Gestión básica de backups

10. Oracle Performance: Introducción al análisis de rendimiento

1. Taller

Oracle Performance: Introducción al análisis de rendimiento

11. Oracle Performance: Herramientas principales de análisis

1. Taller

Oracle Performance: Herramientas principales de análisis

12. Oracle Performance: Estadísticas e Índices

1. Taller

Oracle Performance: Estadísticas e índices

13. Curso de entorno de Oracle sobre Docker

1. Introducción al curso

Presentación

¿Por qué Oracle en Docker?

2. Introducción básica a Docker

Descargar una imagen y desplegar su contenedor

Descarga de un servidor web y revisión de sus logs

Creación de una cuenta para descargar las imágenes de Oracle

Descargar las imágenes de Oracle DB y WebLogic

3. Configuración y despliegue de una Oracle DB



Desplegar el contenedor de Oracle DB

Validación del contenedor con SQLPlus

Validación del contenedor con Oracle Developer

Inserción de datos en la tabla

4. Configuración y despliegue de un WebLogic 12C

Desplegar el contenedor de WebLogic

Acceso al portal de WebLogic

Conexión con el contenedor de Oracle DB

5. Consumo de Oracle DB a través de un API Rest

Creación de una nueva base de datos

Implementación de la API Rest

Despliegue de la API Rest

Consumo de datos

RETO: Desarrollo de un endpoint

6. Múltiples nodos para entorno distribuido

RETO: Múltiples nodos para un entorno distribuido

Levantar un nuevo contenedor WebLogic

Levantar un nuevo contenedor de Oracle DB

Conexión desde WebLogic a Oracle DB

7. Exportar e importar los contenidos creados

Exportación

Importación

RETO: Exportar e importar de WebLogic

8. Resumen y despedida

Resumen y despedida