

Oracle BI 12c: Build Repositories

Código: OCL-502

Propuesta de Valor: ORACLE

Duración: 40 Horas



Esta capacitación de Oracle BI 12c: Build Repositories le enseña cómo construir y verificar las tres capas de un repositorio de Oracle Business Intelligence (BI), paso a paso. Los instructores expertos de Oracle University comenzarán por enseñarle cómo utilizar la herramienta de administración de Oracle BI para construir un repositorio simple.



AUDIENCIA

- Administrador
- Analista
- Arquitecto
- Desarrollador
- Implementador



PRE REQUISITOS

- Sin Prerequisitos Previos



OBJETIVOS

- Modele particiones y fragmentos para mejorar el rendimiento y la usabilidad de la aplicación
- Utilice variables para optimizar las tareas administrativas y modificar el contenido de metadatos de forma dinámica
- Utilice funciones de series de tiempo para respaldar los análisis de comparación de tiempos históricos
- Configure la seguridad para autenticar a los usuarios y asignar los permisos y privilegios adecuados
- Aplicar técnicas de administración de caché para mantener y mejorar el rendimiento de las consultas.
- Configurar el registro de consultas para probar y depurar
- Configurar un entorno de desarrollo multiusuario
- Utilice los asistentes y las utilidades de la herramienta de administración para administrar, mantener y mejorar los repositorios

- Habilite el seguimiento de uso para realizar un seguimiento de las consultas y el uso de la base de datos, y mejore el rendimiento de las consultas
- Realizar una fusión de parches en un escenario de desarrollo a producción



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado Oficial de Oracle



CONTENIDO

1. ESTRUCTURA DEL PROGRAMA PL / SQL

- 1.1. PL / SQL VS. SQL
- 1.2. MOTORES PL / SQL DISPONIBLES
- 1.3. ESTRUCTURA DE BLOQUE ANÓNIMO PL / SQL
- 1.4. REGLAS DE NOMBRAMIENTO DE OBJETOS
- 1.5. DECLARACIONES VARIABLES
- 1.6. TIPOS DE DATOS DISPONIBLES
- 1.7. TIPOS DE DATOS ESCALARES
- 1.8. USAR TIPOS DE DATOS EXTENDIDOS
- 1.9. TIPOS DE OBJETOS
- 1.10. DECLARACIONES EJECUTABLES
- 1.11. EXPRESIONES
- 1.12. ETIQUETADO DE BLOQUES
- 1.13. REGLAS DE ALCANCE VARIABLE
- 1.14. COMENTARIOS EN PROGRAMAS Y GUIONES
- 1.15. ESTÁNDARES BÁSICOS DE CODIFICACIÓN

2. CONTROL DE FLUJO PL / SQL

- 2.1. CONTROL CONDICIONAL
- 2.2. OPERADORES DE COMPARACIÓN
- 2.3. OPERADORES LOGICOS
- 2.4. TABLAS DE LA VERDAD
- 2.5. CONTROL DE REPETICIÓN
- 2.6. EL BUCLE SIMPLE
- 2.7. MIENTRAS BUCLE
- 2.8. EN BUCLE
- 2.9. CONTINUAR DECLARACIONES EN BUCLES
- 2.10. BUCLES DE PASO
- 2.11. LA DECLARACIÓN DE GOTO
- 2.12. EXPRESIONES / DECLARACIONES DE CASOS
- 2.13. VINCULAR VARIABLES

2.14. VARIABLES DE SUSTITUCIÓN

3. DESARROLLADOR SQL Y PL / SQL

3.1. DESARROLLADOR SQL Y PL / SQL

3.2. CREAR Y EJECUTAR GUIONES

4. SELECCIONAR EN

4.1. SELECCIÓN DE FILAS ÚNICAS DE DATOS

4.2. ANCLAJE DE VARIABLES A TIPOS DE DATOS

4.3. DML EN PL / SQL

4.4. VOLVER A

4.5. SECUENCIAS EN PL / SQL

4.6. CONTROL DE TRANSACCIONES EN PL / SQL

4.7. OPERACIONES AUTÓNOMAS

5. EL CURSOR PL / SQL

5.1. DECLARACIÓN DE CURSORES EXPLÍCITOS

5.2. CURSORES EXPLÍCITOS DE APERTURA Y CIERRE

5.3. UTILIZAR CURSORES EXPLÍCITOS PARA RECUPERAR VALORES

5.4. ATRIBUTOS EXPLÍCITOS DEL CURSOR

5.5. UTILIZAR UN BUCLE CON UN CURSOR EXPLÍCITO

5.6. UTILIZAR TIPO DE FILA POR CIENTO CON CURSORES

5.7. EL CURSOR PARA LOOP

5.8. SALIDA DBMS

6. MEJORAMIENTO

6.1. TIEMPO PL / SQL

6.2. PARA ACTUALIZAR / DONDE ESTÁ ACTUALIZADO

7. MANEJO DE EXCEPCIONES PL / SQL

7.1. LA SECCIÓN DE EXCEPCIÓN

7.2. EXCEPCIONES CON NOMBRE DE ORACLE

7.3. PRAGMA EXCEPTION_INIT

7.4. EXCEPCIONES DEFINIDAS POR EL USUARIO

7.5. EL ALCANCE DE LAS EXCEPCIONES DEFINIDAS POR EL USUARIO

7.6. PLANTEAR EXCEPCIONES CON NOMBRE

7.7. PROPAGACIÓN DE EXCEPCIONES

7.8. LEVANTAR UNA EXCEPCIÓN OTRA VEZ

- 7.9. VIDA DESPUÉS DE UNA EXCEPCIÓN
- 7.10. CUANDO OTROS
- 7.11. TOMAR LA BOLA Y VOLVER A CASA
- 7.12. DBMS_ERRLOG

8. PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

- 8.1. PROCEDIMIENTOS
- 8.2. BENEFICIOS DE LOS PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS
- 8.3. SEGURIDAD DE LA BASE DE DATOS
- 8.4. RENDIMIENTO
- 8.5. PRODUCTIVIDAD
- 8.6. PORTABILIDAD
- 8.7. PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS
- 8.8. NOTACIÓN DE PARÁMETROS
- 8.9. CREACIÓN DE OBJETOS ALMACENADOS
- 8.10. SINTAXIS PARA CREAR UN PROCEDIMIENTO
- 8.11. ERRORES DE COMPILACIÓN
- 8.12. VER EL CÓDIGO COMPILADO
- 8.13. DEJAR UN PROCEDIMIENTO
- 8.14. EL COMANDO ALTER Y PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

9. CREANDO FUNCIONES EN PL / SQL

- 9.1. FUNCIONES
- 9.2. NIVELES DE PUREZA
- 9.3. USANDO LISTAS BLANCAS
- 9.4. OPTIMIZACIONES
- 9.5. HABILITAR PARALELO
- 9.6. FUNCIONES DETERMINISTICAS
- 9.7. CACHÉ DE RESULTADOS PL / SQL
- 9.8. NOCOPIA
- 9.9. SALIDA DBMS EN FUNCIONES
- 9.10. USO DE LA CLAUSULA WITH PARA LAS FUNCIONES
- 9.11. PRAGMA UDF
- 9.12. PRAGMA EN LÍNEA
- 9.13. UTILIZAR EL DESARROLLADOR DE SQL CON PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS
- 9.14. DEPURACIÓN

10. PAQUETES

- 10.1. CREANDO PAQUETES
- 10.2. BENEFICIOS DEL PAQUETE
- 10.3. SEGURIDAD

- 10.4. ESTADO PERSISTENTE
- 10.5. E / S DE E / S
- 10.6. UN PAQUETE SIMPLE
- 10.7. SOBRECARGA
- 10.8. PAQUETES SIN CUERPO
- 10.9. CIFRADO DEL CÓDIGO FUENTE
- 10.10. CREANDO PAQUETES A PARTIR DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

11. CREACIÓN DE DISPARADORES DML

- 11.1. DISPARADORES DML
- 11.2. ESTRUCTURA DEL DISPARADOR DML
- 11.3. PREDICADOS DE ACTIVACIÓN CONDICIONALES
- 11.4. ACTIVADORES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS REGLAS COMERCIALES
- 11.5. TABLAS MUTATORIAS Y LIMITADORAS
- 11.6. DISPARADORES COMPUESTOS
- 11.7. CONTROLANDO EL ORDEN DE ENCENDIDO
- 11.8. DDL PARA DISPARADORES
- 11.9. VER LA FUENTE DEL DISPARADOR
- 11.10. EN LUGAR DE DISPARADORES

12. CONCEPTOS AVANZADOS

- 12.1. PROCEDIMIENTOS INTEGRADOS
- 12.2. EL COMPILADOR OPTIMIZADOR
- 12.3. ADVERTENCIAS DEL COMPILADOR PL / SQL
- 12.4. COMPILACIÓN PARA DEPURACIÓN
- 12.5. DIRECTIVAS DE COMPILACIÓN / CONSULTA CONDICIONALES
- 12.6. DIRECTIVAS DE ERROR
- 12.7. DIRECTIVAS DE INVESTIGACIÓN
- 12.8. USAR CONSTANTES ESTÁTICAS
- 12.9. VERSIÓN DBMS DB
- 12.10. COMPILACIÓN NATIVA
- 12.11. RECOMPILACIÓN DE TODOS LOS OBJETOS DE LA BASE DE DATOS

13. OPERACIONES DE ARCHIVO

- 13.1. MOVER ARCHIVOS ENTRE BASES DE DATOS
- 13.2. ACCESO AL DIRECTORIO
- 13.3. MANIPULACIÓN DE ARCHIVOS
- 13.4. PROCEDIMIENTO FCLOSE
- 13.5. PROCEDIMIENTO FCLOSE ALL
- 13.6. PROCEDIMIENTO FCOPY
- 13.7. PROCEDIMIENTO FFLUSH
- 13.8. PROCEDIMIENTO FGETATTR

- 13.9. FUNCIÓN FGETPOS
- 13.10. FUNCIÓN FOPEN
- 13.11. PROCEDIMIENTO FREMOVE
- 13.12. PROCEDIMIENTO FRENAME
- 13.13. PROCEDIMIENTO FSEEK
- 13.14. PROCEDIMIENTO GET_LINE
- 13.15. PROCEDIMIENTO GET_RAW
- 13.16. FUNCIÓN IS_OPEN
- 13.17. PROCEDIMIENTO NEW_LINE
- 13.18. PROCEDIMIENTO PUT
- 13.19. PROCEDIMIENTO PUT_LINE
- 13.20. PROCEDIMIENTO PUTF
- 13.21. PROCEDIMIENTO PUT_RAW

14. COLECCIONES

- 14.1. DEFINIENDO REGISTROS
- 14.2. COLECCIONES
- 14.3. MATRICES ASOCIATIVAS
- 14.4. TABLAS ANIDADAS
- 14.5. VARRAYS / ARRAYES VARIANTES
- 14.6. ASIGNACIONES
- 14.7. COMPARACIÓN DE COLECCIONES
- 14.8. MÉTODOS DE RECOGIDA
- 14.9. EXISTE
- 14.10. PRIMERO
- 14.11. ÚLTIMO
- 14.12. CONTAR
- 14.13. LÍMITE
- 14.14. PREVIO
- 14.15. SIGUIENTE
- 14.16. ELIMINAR
- 14.17. PODAR
- 14.18. CONFIGURAR LA TEORÍA Y LAS MESAS ANIDADAS

15. OPERACIONES MASIVAS

- 15.1. ENCUADERNACIÓN A GRANEL
- 15.2. PARA TODOS
- 15.3. SQL% BULK_ROWCOUNT
- 15.4. GUARDAR EXCEPCIONES / SQL% BULK_EXCEPTIONS
- 15.5. COLECCIÓN A GRANEL
- 15.6. LA CLÁUSULA LIMIT
- 15.7. FORALL Y LA CLÁUSULA INDICES OF
- 15.8. FORTODOS Y VALORES DE

15.9. FUNCIONES DE MESA CON TUBERÍAS
15.10. COLECCIONES MULTIDIMENSIONALES

★ **BENEFICIOS**

Al tomar este curso, obtendrá la capacidad de ampliar el repositorio inicial y modelar requisitos comerciales más complejos, que incluyen: jerarquías de dimensión lógica, múltiples fuentes de tablas lógicas, tablas agregadas, particiones y datos de series de tiempo.