

Herramientas de Administración Avanzada en PostgreSQL Server

Código: PG-300

Propuesta de Valor: SOFTWARE LIBRE

Duración: 24 Horas



En el curso nos orientaremos al diseño de nuestra Base de Datos. Nuestro objetivo será arrancar con una estructura de Base de Datos utilizando métodos avanzados.



AUDIENCIA

El curso está dirigido a: Administradores de base de datos, administradores de sistemas, analistas y programadores de sistemas, arquitectos de TI y público interesado en las tecnologías de la información.



PRE REQUISITOS

Experiencia en Administración de PostgreSQL Server o haber aprobado el curso: PG-200 PostgreSQL – Administración del Servidor II.



OBJETIVOS

- El objetivo del curso es: Capacitar al participante en las herramientas de administración avanzada de PostgreSQL server como Enterprise Manager, Backup and Recovery y Migration Toolkit.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE



CONTENIDO

1. INSTALANDO POSTGRES ENTERPRISE MANAGER™

- 1.1. INICIO Y DETENCION DEL SERVIDOR PEM Y AGENTES
- 1.2. EL CLIENTE PEM - PRINCIPIOS BASICOS DE LA INTERFAZ DE USUARIO
- 1.3. UTILIZACION DEL CLIENTE WEB PEM
- 1.4. AYUDA EN LINEA Y DOCUMENTACION
- 1.5. INICIO DE SESION EN EL SERVIDOR DE PEM
- 1.6. ADICION DE UN SERVIDOR ADMINISTRADO
- 1.7. COMO INICIAR Y DETENER DE FORMA REMOTA SERVIDORES SUPERVISADOS

2. PERFORMANCE SEGUIMIENTO Y GESTION

- 2.1. EL USO DE CUADROS DE MANDO PARA VER LA INFORMACION DE RENDIMIENTO
- 2.2. CREACION DE UN CUADRO DE MANDO PERSONALIZADO
- 2.3. CREACION DE UN GRAFICO PERSONALIZADO
- 2.4. PERSONALIZACION DE PROBES
- 2.5. PERSONALIZACION DE ALERTAS
- 2.6. VISUALIZACION Y RESPUESTA DE ALERTAS

3. GERENTE DE AUDITORIA

- 3.1. CONFIGURACION DEL SERVIDOR AVANZADO INSTANCIA DE SERVICIO ID
- 3.2. CONFIGURACION DE EDB AUDIT PROBE
- 3.3. CONFIGURACION DE LOS REGISTROS CON EL GERENTE DE AUDITORIA
- 3.4. VISUALIZACION DEL REGISTRO CON AUDIT LOG DASHBOARD

4. LOG MANAGER

- 4.1. REVISION DEL SERVER LOG ANALYSIS DASHBOARD
- 4.2. POSTGRES LOG ANALYSIS EXPERT
- 4.3. REVISION DEL INFORME POSTGRES LOG ANALYSIS EXPERT

5. CONFIGURACION

- 5.1. CONFIGURACION DEL HOST BART
- 5.2. CONFIGURACION DE UN SERVIDOR DE BASE DE DATOS PARA LA GESTION BART
- 5.3. AUTORIZACION DE ACCESO SSH / SCP SIN UNA CONTRASENA
- 5.4. CREACION DE UNA BASE DE DATOS DE USUARIO DE REPLICACION
- 5.5. HABILITACION WAL ARCHIVO
- 5.6. USO DE ESPACIOS DE TABLA
- 5.7. ADICION DE UN SERVIDOR DE BASE DE DATOS PARA EL ARCHIVO DE CONFIGURACION DE BART

6. OPERACION

- 6.1. RESUMEN DE GESTION DE BART
- 6.2. GESTION DE COPIAS DE SEGURIDAD USANDO UNA DIRECTIVA DE RETENCION
- 6.3. LA GESTION DE LAS COPIAS DE SEGURIDAD
- 6.4. USO BASICO DE SUBCOMANDO BART
- 6.5. SUBCOMANDOS BART

7. INSTALACION KIT DE HERRAMIENTAS DE MIGRACION

- 7.1. INSTALACION DE KIT DE HERRAMIENTAS DE MIGRACION DURANTE UNA INSTALACION ESTANDAR DEL SERVIDOR
- 7.2. ADICION DE KIT DE HERRAMIENTAS DE MIGRACION PARA UNA INSTALACION ESTANDAR DEL SERVIDOR EXISTENTE
- 7.3. INSTALACION DE JAVA JVM
- 7.4. EDICION DEL ARCHIVO TOOLKIT.PROPERTIES
- 7.5. LA FORMACION DE UN URL DE JDBC PARA EL SERVIDOR STANDARD
- 7.6. LA FORMACION DE UN URL DE JDBC PARA ORACLE
- 7.7. EJECUCION KIT DE HERRAMIENTAS DE MIGRACION
- 7.8. MIGRACION DE UN ESQUEMA

8. COMANDO DE OPCIONES

- 8.1. MIGRACION SIN CONEXION
- 8.2. OPCIONES DE IMPORTACION
- 8.3. OPCIONES DE CREACION DE ESQUEMA
- 8.4. OPCIONES DE SELECCION DE OBJETOS DE ESQUEMA
- 8.5. OPCIONES DE MIGRACION
- 8.6. OPCIONES VARIAS

9. ERRORES DE CONEXION RELACIONADOS

- 9.1. USUARIO / CONTRASENA INVALIDA
- 9.2. CONEXION RECHAZADA: FATAL: CONTRASENA
- 9.3. EXCEPCION: ORA-28000: LA CUENTA ESTA BLOQUEADA
- 9.4. EXCEPCION: ORACLE.JDBS.DRIVER.ORACLEDRIVER
- 9.5. E / S EXCEPCION: EL ADAPTADOR DE RED NO SE PUDO ESTABLECER LA CONEXION
- 9.6. EXCEPCION: EL INTENTO DE CONEXION FALLIDO

10. ERRORES RELACIONADOS CON MIGRACION

- 10.1. ERROR: LOS DATOS ADICIONALES DESPUES DE LA ULTIMA COLUMNA ESPERADO
- 10.2. ERROR: CARGAR DATOS EN LA TABLA: TABLE_NAME: NULL
- 10.3. ERROR: AL CREAR RESTRICCION CONS_NAME_FK
- 10.4. ERROR: CARGAR DATOS EN LA TABLA
- 10.5. ERROR: VALOR DEMASIADO LARGO PARA EL TIPO

BENEFICIOS

Al finalizar este curso tendrá habilidades avanzadas en la administración de un servidor PostgreSQL.