

Para averiguar que privilegios del sistema tiene concedido un usuario en Oracle se debe ejecutar la consulta:

Seleccione una:

- ☐ a. `select * from dba_sys_privs ;`
- ☐ b. `select * from dba_tab_privs ;`
- ☒ c. `select * from dba_role_privs ;`

Las secuencias:

Seleccione una:

- ☐ a. son series numéricas autogeneradas por las bases de datos. Oracle almacena las secuencias en una tabla del diccionario de datos en el tablespace USERS.
- ☐ b. son series numéricas autogeneradas por las bases de datos. Son especialmente útiles para dar identificadores únicos a las claves primarias cuando existen múltiples usuarios accediendo a los datos de la base de datos.
- ☒ c. son series numéricas autogeneradas por la base de datos. Son especialmente útiles para dar identificadores únicos para cuando existen usuarios múltiples accediendo a los mismos datos de la base de datos. ✓
- ☐ d. son series autogeneradas por las bases de datos. Oracle almacena la secuencia en una tabla del diccionario de datos en el tablespace SYSTEM.

Para averiguar a que tablespace pertenece un usuario y que cuota tiene se debe ejecutar la sentencia:

Seleccione una:

- ☒ a. `select substr(username,1,15) usuario, DEFAULT_TABLESPACE ,TEMPORARY_TABLESPACE from dba_ts_quotas;` ✗
- ☐ b. `select substr(username,1,15) usuario, DEFAULT_TABLESPACE ,TEMPORARY_TABLESPACE from dba_tablespace;`
- ☐ c. `select substr(username,1,15) usuario, DEFAULT_TABLESPACE ,TEMPORARY_TABLESPACE from dba_role_privs;`
- ☒ d. `select substr(username,1,15) usuario, DEFAULT_TABLESPACE ,TEMPORARY_TABLESPACE from dba_users;`

Las metodologías empleadas para construir un sistema DataWarehouse son;

Seleccione una o más de una:

☐ a. Espiral

☒ b. Tradicional ✓

☒ c. Agiles ✓

☐ d. Incremental

☐ e. Cascada

En el SGBD Oracle se define un rol como:

Seleccione una:

☐ a. Un conjunto de usuarios

☐ b. Un conjunto de privilegios sobre el sistema

☐ c. Un conjunto de privilegios sobre objetos de esquemas de usuario

☒ d. Un conjunto de privilegios sobre el sistema y/o sobre objetos de esquemas de usuario ✓

Para averiguar que privilegios del sistema tiene concedido un usuario se debe ejecutar la consulta:

Seleccione una:

☒ a. select \* from dba\_role\_privs ;

☐ b. select \* from dba\_users;

☒ c. select \* from dba\_sys\_privs ; ✗

☐ d. select \* from dba\_tab\_privs ;

El primer permiso que se le debe asignar a un usuario en Oracle para que se pueda conectar al motor de la base de datos es:

Seleccione una:

- ☐ a. CREATE SESSION
- ☒ b. CREATE USER ✗
- ☐ c. CREATE CONECCION
- ☐ d. GRANT DBA

Seleccione los problemas que se presentan en un Datawarehouse:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. datos conflictivos ✓
- ☐ b. requerimientos cambiantes
- ☐ c. información actualizada
- ☒ d. datos incompletos ✓
- ☐ e. información consolidada

Los tipos de triggers que se pueden crear en Oracle pueden ser a nivel:

Seleccione una:

- ☐ a. vista
- ☒ b. a nivel de sentencia o de fila ✓
- ☐ c. tabla
- ☐ d. consulta

Los valores de las tablas temporales old y new estan disponibles en los trigger:

Seleccione una:

- ☐ a. instead of
- ☒ b. after y before ✓
- ☐ c. after
- ☐ d. before

Los valores de las tablas temporales old y new estan disponibles en los trigger:

Seleccione una:

- ☐ a. instead of
- ☒ b. after y before ✓
- ☐ c. after
- ☐ d. before

Se llama almacén de datos:

Seleccione una:

- ☒ a. a los datos provenientes de diversas fuentes (internas y externas), para presentar una vista unificada de los datos a los usuarios ✗
- ☐ b. a la colección de datos clasificada por temas, integrada, variable en el tiempo y no volátil
- ☐ c. al datawarehouse que esta clasificado por temas, que es integrado, variable en el tiempo y no volátil.
- ☐ d. al datamart que contiene información histórica relativo a un departamento de la organización

Se define un rol como:

Seleccione una:

- ☐ a. Un conjunto de privilegios sobre el sistema
- ☒ b. Un conjunto de privilegios sobre el sistema y/o sobre objetos de esquemas de usuario. ✓
- ☐ c. Un conjunto de usuarios
- ☐ d. Un conjunto de privilegios sobre objetos de esquemas de usuario

Un tablespace es:

Seleccione una:

- ☐ a.  
una unidad física de almacenamiento dentro de una base de datos
- ☒ b.  
una unidad lógica de almacenamiento dentro de una base de datos Oracle. ✓
- ☐ c.  
el que contiene a uno o más usuarios de la base de datos
- ☐ d.  
un puente entre el esquema de la base de datos y las tablas de la base de datos

Las secuencias:

Seleccione una:

- ☐ a.  
son series autogeneradas por la base de datos. Oracle almacena la secuencia en una tabla del diccionario de datos en el tablespace SYSTEM.
- ☐ b.  
son series numéricas autogeneradas por la base de datos. Oracle almacena las secuencias en una tabla del diccionario de datos en el tablespace users.
- ☒ c.  
son series numéricas autogeneradas por la base de datos. Son especialmente útiles para dar identificadores únicos para cuando existen usuarios múltiples accediendo a los mismos datos de la base de datos. ✓
- ☐ d.  
son series numéricas autogeneradas por la base de datos. Son especialmente útiles para dar identificadores únicos a las claves primarias cuando existe un usuario accediendo a los datos de la base de datos.

Un datafile pertenece:

Seleccione una:

- ☐ a.  
a varios tablespace y a una instancia de la base de datos, al crearlo ocupan ya ese espacio aunque se encuentren totalmente vacíos.
- ☐ b.  
a varios usuarios y a una instancia de la base de datos, es la representación física de un tablespace, pueden almacenar únicamente información de los permisos otorgados a los usuarios.
- ☐ c.  
solamente a un usuario y a una instancia de la base de datos, al crearlos ocupan un espacio aunque se encuentren totalmente vacíos.
- ☒ d.  
solamente a un tablespace y a una instancia de la base de datos, al crearlos ocupan ya ese espacio aunque se encuentren totalmente vacíos. ✓

Para averiguar a que tablespace pertenece un usuario y que cuota tiene se debe ejecutar la sentencia:

Seleccione una:

- ☐ a. `select substr(username,1,15) usuario,  
DEFAULT_TABLESPACE  
,TEMPORARY_TABLESPACE  
from dba_tablespace;`
- ☐ b. `select substr(username,1,15) usuario,  
DEFAULT_TABLESPACE  
,TEMPORARY_TABLESPACE  
from dba_role_privs;`
- ☒ c. `select substr(username,1,15) usuario,  
DEFAULT_TABLESPACE  
,TEMPORARY_TABLESPACE  
from dba_ts_quotas;` ✓
- ☐ d. `select substr(username,1,15) usuario,  
DEFAULT_TABLESPACE ,TEMPORARY_TABLESPACE  
from dba_users;`

En el SGBD Oracle seleccione la respuesta correcta:

Seleccione una:

- ☐ a.  
un usuario puede otorgarse los permisos sobre objetos dentro de la base de datos global
- ☒ b.  
los usuarios con el rol de administrador de la base de datos son SYS, SYSTEM y cualquier otro usuario al que se le haya otorgado el rol DBA (Data Base Administrator). ✓
- ☐ c. un rol  
es un conjunto de privilegios sobre objetos de esquemas de usuario.
- ☐ d.  
un esquema es una colección de usuarios que contienen objetos de este tipo.

Seleccione la opción correcta acerca de los privilegios que maneja el SGBD Oracle:

Seleccione una:

- ☐ a.  
Son tanto privilegios de sistema, como privilegios de objetos de esquema. Estos son asignados a roles y a usuarios.
- ☐ b.  
Son un conjunto de permisos agrupados sobre los objetos de la base de datos que simplifican la gestión de la base de datos. En ningún caso se trata de permisos sobre el sistema.
- ☒ c.  
Permisos que se dan a los usuarios tanto sobre objetos del esquema como sobre el sistema. Estos privilegios, se dan también a los perfiles. ✖
- ☐ d.  
Permisos que son manejados a través de los perfiles para limitar el uso de la CPU y para definir políticas sobre la contraseña (caducidad, complejidad de ésta, etc.)

Dentro de un trigger a nivel de fila, se crean las tablas temporales "new" y "old". El valor de ":new" puede modificarse:

Seleccione una:

- ☐ a.  
tanto en un trigger AFTER como en un trigger BEFORE
- ☐ b.  
en un trigger AFTER
- ☒ c.  
en un trigger BEFORE ✔
- ☐ d.  
en un trigger INSTEAD OF



Seleccione los componentes básicos de la Arquitectura de Oracle:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. usuarios
- ☐ b. datafiles
- ☐ c. roles
- ☒ d. estructuras de memoria ✓
- ☐ e. tablespaces
- ☒ f. archivos ✓
- ☒ g. procesos ✓
- ☐ h. perfiles

Los valores de las tablas temporales old y new están disponibles en los trigger:

Seleccione una:

- ☐ a. instead of
- ☐ b. before
- ☐ c. after
- ☒ d. after y before ✓

Seleccione los componentes que están presentes en el Modelo conceptual de un Datawarehouse:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. esquemas de hechos ✗
- ☐ b. hechos
- ☐ c. esquema estrella
- ☐ d. dimensiones
- ☐ e. jerarquías

Cuando trabajamos con trigger a nivel de fila, Oracle provee de dos tablas temporales, que contienen los antiguos y nuevos valores de los campos del registro afectado por la sentencia que disparó el trigger. Los valores de "new" y "old" están disponibles en:

Seleccione una:

- ☐ a. trigger instead of
- ☐ b. trigger after
- ☐ c. trigger before
- ☒ d. triggers after y before ✓

Seleccione la arquitectura que se utiliza en un sistema DataWarehouse:

Seleccione una:

- ☒ a. standalone ✗
- ☐ b. flujo de datos
- ☐ c. n capas
- ☐ d. cliente - servidor

Se llama almacén de datos:

Seleccione una:

- ☐ a. al datawarehouse que esta clasificado por temas, que es integrado, variable en el tiempo y no volátil.
- ☐ b. al datamart que contiene información histórica relativo a un departamento de la organización
- ☒ c. a la colección de datos clasificada por temas, integrada, variable en el tiempo y no volátil ✓
- ☐ d. a los datos provenientes de diversas fuentes (internas y externas), para presentar una vista unificada de los datos a los usuarios

Seleccione los componentes básicos de la Arquitectura de Oracle:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. datafiles ✗
- ☐ b. datafiles
- ☒ c. estructuras de memoria ✓
- ☐ d. usuarios
- ☐ e. tablespaces
- ☒ f. roles ✗
- ☒ g. procesos ✓
- ☒ h. archivos ✓

Las tablas temporales old y new se crean en trigger a nivel de:

Seleccione una:

- ☒ a. fila ✓
- ☐ b. vistas
- ☐ c. columna
- ☐ d. sentencia

Para averiguar que privilegios del sistema tiene concedido un usuario se debe ejecutar la consulta

Seleccione una:

- ☒ a. `select * from dba_role_privs ;`
- ☐ b. `select * from dba_users;`
- ☐ c. `select * from dba_tab_privs ;`
- ☐ d. `select * from dba_sys_privs ;` ✗

Seleccione cual opción es verdadera:

Seleccione una:

- ☒ a. Cuando se crea un objeto de base de datos, por ejemplo, una tabla o índice, se asigna a un "tablespace" mediante las opciones predeterminadas del usuario o mediante instrucciones específicas ✓
- ☐ b. En un fichero de datos o "Datafile" se crea al menos un "tablespace" para contener las tablas de un esquema
- ☐ c. En un fichero de datos o "Datafile" se crea al menos un "tablespace" para contener los procedimientos almacenados, disparadores y tablas de un esquema
- ☐ d. Un bloque lógico en Oracle está compuesto por segmentos lógicos en los cuales se guardan los objetos Oracle, como tablas, procedimientos almacenados, etc.

Los tipos de **triggers** que se pueden crear en Oracle pueden ser a nivel:

Seleccione una:

- ☐ a. vista
- ☐ b. consulta
- ☒ c. a nivel de sentencia o de fila
- ☐ d. tabla ✗

El campo :old:

Seleccione una:

- ☐ a. puede modificarse en un trigger instead
- ☐ b. puede modificarse en un trigger before
- ☐ c. puede modificarse en un trigger after
- ☒ d. no puede modificarse nunca ✓

Cuando se crea un usuario en Oracle y no se especifica el tablespace al cual pertenece, se crea como parte:

Seleccione una:

- ☒ a. del Tablespace DEFAULT ✗
- ☐ b. del Tablespace Temp
- ☐ c. del Tablespace System
- ☐ d. del Tablespace User

Seleccione los problemas que se presentan en un Datawarehouse:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. información consolidada
- ☒ b. datos incompletos ✓
- ☐ c. requerimientos cambiantes
- ☐ d. información actualizada
- ☒ e. datos conflictivos ✓

Las metodologías empleadas para construir un sistema DataWarehouse son:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Incremental
- ☐ b. Espiral
- ☐ c. Cascada

- ☒ d. Tradicional ✓
- ☒ e. Agiles ✓

El valor de :new se puede modificar en un:

Seleccione una:

- ☒ a. trigger after ✗
- ☐ b. trigger before
- ☐ c. trigger instead
- ☐ d. trigger after y before

En un trigger disparado por el evento Insert se puede acceder al campo:

Seleccione una:

- ☐ a. :old únicamente, el campo :new contiene null.
- ☐ b. :new y :old
- ☒ c. :new únicamente, el campo :old contiene null ✓
- ☐ d. en el que se esta realizando la actualización

En el SGBD Oracle se define un rol como:

Seleccione una:

- ☐ a. Un conjunto de privilegios sobre el sistema
- ☐ b. Un conjunto de usuarios
- ☒ c. Un conjunto de privilegios sobre objetos de esquemas de usuario ✗
- ☐ d. Un conjunto de privilegios sobre el sistema y/o sobre objetos de esquemas de usuario

El paradigma de Ralph Kimball aplica para el diseño de un almacén de datos:

Seleccione una:

- ☐ a. una vista empresarial de datos total
- ☐ b. un enfoque Top Down
- ☒ c. un modelamiento de datos dimensional ✓
- ☐ d. un tiempo de desarrollo relativamente alto

Un tablespace es:

Seleccione una:

- ☒ a. Una unidad lógica de almacenamiento dentro de una base de datos Oracle. ✓
- ☐ b. El que contiene a uno o más usuarios de la base de datos
- ☐ c. Una unidad física de almacenamiento dentro de una base de datos
- ☐ d. Un Puente entre el esquema de la base de datos y la base de datos

Dentro del cuerpo de un trigger los campos "old" y "new" deben estar precedidos por dos puntos, pero si se utiliza en la condición "When"

Seleccione una:

- ☐ a. no se puede utilizar los campos "old" y "new" en la condición "when"
- ☒ b. no debe estar precedidos por los dos puntos ✓
- ☐ c. puede estar precedido o no,
- ☐ d. puede estar precedidos por los dos puntos

Cuando trabajamos con trigger a nivel de fila, Oracle provee de dos tablas temporales, que contienen los antiguos y nuevos valores de los campos del registro afectado por la sentencia que disparó el trigger. Los valores de "new" y "old" están disponibles en:

Seleccione una:

- ☐ a. trigger instead of
- ☒ b. trigger before ✖
- ☐ c. trigger after
- ☐ d. triggers after y before

El valor de :new se puede modificar en un:

Seleccione una:

- ☐ a. trigger after y before
- ☒ b. trigger before ✔
- ☐ c. trigger instead
- ☐ d. trigger after

Para averiguar que privilegios del sistema tiene concedido un usuario se debe ejecutar la consulta:

Seleccione una:

- ☐ a. select \* from dba\_tab\_privs ;
- ☒ b. select \* from dba\_sys\_privs ; ✖
- ☐ c. select \* from dba\_role\_privs ;
- ☐ d. select \* from dba\_users;

Un tablespace es:

Seleccione una:

- ☒ a. Una unidad lógica de almacenamiento dentro de una base de datos Oracle. ✓
- ☐ b. El que contiene a uno o más usuarios de la base de datos
- ☐ c. Un Puente entre el esquema de la base de datos y la base de datos
- ☐ d. Una unidad física de almacenamiento dentro de una base de datos

Los valores de las tablas temporales old y new estan disponibles en los trigger:

Seleccione una:

- ☐ a. after
- ☒ b. after y before ✓
- ☐ c. instead of
- ☐ d. before

Seleccione los componentes que están presentes en el Modelo conceptual de un Datawarehouse:


Seleccione una o más de una:

- ☒ a. hechos ✓
- ☒ b. jerarquías ✓
- ☐ c. esquemas de hechos
- ☒ d. dimensiones ✓
- ☐ e. esquema estrella




En un trigger disparado por el evento Insert se puede acceder al campo:

Seleccione una:

- ☐ a. :new y :old
- ☐ b. en el que se esta realizando la actualización
- ☒ c. :new únicamente, el campo :old contiene null 
- ☐ d. :old únicamente, el campo :new contiene null.


Los tipos de [triggers](#) que se pueden crear en Oracle pueden ser a nivel:

Seleccione una:

- ☐ a. vista
- ☐ b. consulta
- ☒ c. tabla 
- ☐ d. a nivel de sentencia o de fila

Cuando se crea un usuario en Oracle y no se especifica el tablespace al cual pertenece, se crea como parte:

Seleccione una:

- ☒ a. del Tablespace DEFAULT 
- ☐ b. del Tablespace System
- ☐ c. del Tablespace Temp
- ☐ d. del Tablespace User

Seleccione cual opción es verdadera:

Seleccione una:

- ☐ a. En un fichero de datos o "Datafile" se crea al menos un "tablespace" para contener los procedimientos almacenados, disparadores y tablas de un esquema
- ☒ b. En un fichero de datos o "Datafile" se crea al menos un "tablespace" para contener las tablas de un esquema ✗
- ☐ c. Cuando se crea un objeto de base de datos, por ejemplo, una tabla o índice, se asigna a un "tablespace" mediante las opciones predeterminadas del usuario o mediante instrucciones específicas
- ☐ d. Un bloque lógico en Oracle está compuesto por segmentos lógicos en los cuales se guardan los objetos Oracle, como tablas, procedimientos almacenados, etc.

Seleccione la arquitectura que se utiliza en un sistema DataWarehouse:

Seleccione una:

- ☐ a. cliente - servidor
- ☐ b. n capas
- ☐ c. standalone
- ☒ d. flujo de datos ✓

Las tablas temporales old y new se crean en trigger a nivel de:

Seleccione una:

- ☐ a. sentencia
- ☐ b. columna
- ☒ c. fila ✓
- ☐ d. vistas

Seleccione los problemas que se presentan en un Datawarehouse:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. información consolidada
- ☒ b. datos incompletos ✓
- ☒ c. datos conflictivos ✓
- ☐ d. información actualizada
- ☐ e. requerimientos cambiantes

Dentro del cuerpo de un trigger los campos "old" y "new" deben estar precedidos por dos puntos, pero si se utiliza en la condición "When"

Seleccione una:

- ☒ a. no debe estar precedidos por los dos puntos ✓
- ☐ b. no se puede utilizar los campos "old" y "new" en la condición "When"
- ☐ c. puede estar precedido o no.
- ☐ d. puede estar precedidos por los dos puntos



En el SGBD Oracle se define un rol como:

Seleccione una:

- ☒ a. Un conjunto de privilegios sobre el sistema y/o sobre objetos de esquemas de usuario
- ☐ b. Un conjunto de privilegios sobre el sistema
- ☐ c. Un conjunto de usuarios
- ☒ d. Un conjunto de privilegios sobre objetos de esquemas de usuario ✗


Las metodologías empleadas para construir un sistema DataWarehouse son:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Agiles 
- ☐ b. Cascada
- ☐ c. Incremental
- ☐ d. Espiral
- ☒ e. Tradicional 




El campo :old:

Seleccione una:

- ☐ a. puede modificarse en un trigger after
  - ☐ b. puede modificarse en un trigger before
  - ☐ c. puede modificarse en un trigger instead
  - ☒ d. no puede modificarse nunca 
-


Seleccione los componentes básicos de la Arquitectura de Oracle:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. usuarios
- ☐ b. datafiles
- ☐ c. tablespaces
- ☒ d. estructuras de memoria 
- ☐ e. datafiles
- ☒ f. procesos 
- ☒ g. archivos 
- ☐ h. roles


Se llama almacén de datos:

Seleccione una:

- ☐ a. a los datos provenientes de diversas fuentes (internas y externas), para presentar una vista unificada de los datos a los usuarios
- ☐ b. al datamart que contiene información histórica relativo a un departamento de la organización
- ☒ c. a la colección de datos clasificada por temas, integrada, variable en el tiempo y no volátil 
- ☐ d. al datawarehouse que esta clasificado por temas, que es integrado, variable en el tiempo y no volátil.

El paradigma de Ralph Kimball aplica para el diseño de un almacén de datos:

Seleccione una:

- ☒ a. un modelamiento de datos dimensional 
- ☐ b. un tiempo de desarrollo relativamente alto
- ☐ c. un enfoque Top-Down
- ☐ d. una vista empresarial de datos total