Yeison Steven Barreto Rodríguez

Juan Sebastián Mina Echavarría

Autoestudio 6

**TRANSACCIONES Y SEGURIDAD**

1. **Transacciones**
2. Para definir el comienzo y final de una transacción en ORACLE no lo haremos ya que esta nos puede dar un error, sino que lo haremos con una sentencia la cual comenzara con un “BEGIN” para crear una sentencia en la que este nuestra transacción y terminaremos nuestra transacción con un “COMMIT;” o un “ROLLBACK;”, finalizando la transacción dependiendo de nuestras necesidades y cerrando la sentencia con un “END;”
3. Los tipos de aislamiento que soporta ORACLE son el bloqueo exclusivo, haciendo que a un recurso no se le permita ser compartido; y también está el bloqueo compartido, el cual si permite que el recuso sea compartido haciendo que muchas transacciones puedan adquirir el mismo tipo de bloqueo sobre el mismo recurso.
4. ORACLE por defecto toma los bloqueos que sean necesarios a la hora de ejecutar una sentencia.
5. **Seguridad**
6. **Vistas**
7. Para crear una vista en ORACLE utilizaremos “CREATE VIEW nombreVista” y para eliminarla usaremos “DROP VIEW nombreVista”.
8. Una de las restricciones de una vista en ORACLE es que no se pueden modificar los datos sobre una vista, además si tiene clausulas como “GROUP BY” o “DISTINCT” no se podrá eliminar alguna fila, además, si la vista posee alguna de las características ya mencionadas no se le podrán agregar datos o si contiene “NOT NULL” tampoco se le permitirá modificarla.
9. **Modularidad Paquetes**
10. Un paquete sirve para agrupar varios procesos que se hacen en un programa.
11. CREATE [OR REPLACE] PACKAGE PackageName

EXECUTE PackageName.Function (Arguments)

ALTER PACKAGE PackageName

DROP PACKAGE PackageName

1. **Cursores**
2. El SYS\_REFCURSOR es una variable, definida como un tipo de cursor que estará haciendo referencia a un resultado de un cursor señalando a este.
3. TYPE typ\_ref\_cur IS REFCURSOR;

FUNCTION type\_ref\_cur IS REFCURSOR

RETURN var\_package;