**TRANSACCIONES Y SEGURIDAD**

1. **Transacciones**
2. ¿Cómo se define el comienzo y fin de una transacción en ORACLE?

Inicio: BEGIN TRANSACTION

Final: COMMIT TRANSACTION;

1. ¿Cuáles son los diferentes tipos de aislamiento que soporta ORACLE? Para cada uno de ellos detalle, ¿cómo maneja los bloqueos? ¿qué problemas resuelve?

Oracle proporciona tres niveles de aislamiento:

* read-committed: Nivel de aislamiento por defecto. Cada consulta de una transacción solo ve los datos que fueron confirmados antes de que la consulta comenzara. Se producen lecturas no reproductibles.
* serializable transactions: Solamente se ven los cambios realizados por transacciones confirmadas + cambios efectuados por ella misma.
* read-only: Transacciones de solo lectura ven datos confirmados antes de empezar y no permiten modificaciones de los datos.

1. **Seguridad**
2. El mecanismo de control de acceso discrecional, ¿cómo se define en ORACLE?

Explicite acciones, objetos y personas autorizadas.

1. **Vistas**
2. ¿Para qué sirve una vista?
3. ¿Cuáles son los mecanismos para la creación y borrado de vistas en ORACLE?
4. ¿Cuáles son las restricciones de las vistas en ORACLE?
5. **Modularidad Paquetes**
6. ¿Para qué sirve un paquete?
7. ¿Cuáles son los mecanismos para la creación, invocación, modificación y borrado de paquetes en ORACLE?
8. **Cursores**
9. ¿Qué es un SYS\_REFCURSOR? ¿Para qué sirve?
10. ¿Cómo se define, se asigna y se retorna?