

Ejercicios de concurrencia

- Poner la sesión en read uncommitted para que se puedan producir los 3 problemas de lectura

```
SET SESSION TRANSACTION ISOLATION LEVEL READ UNCOMMITTED;
```

Lectura sucia

usuario A	usuario B
BEGIN	BEGIN Update empleados set salario = salario * 1.1; INSERT into empleados values(23, 'Lopez', 1100)
SELECT * from empleados;	
	ROLLBACK;

- El usuario A hace uso de unos datos que no existen puesto que se ha hecho ROLLBACK.

Lectura no repetible

usuario A	usuario B
START TRANSACTION;	
Select * from empleados;	
	Update empleados set salario = salario * 1.1;
Select * from empleados	

* Los datos de los registros cambian entre la primera consulta y la segunda del usuario A.

Lectura fantasma

usuario A	usuario B
START TRANSACTION;	
SELECT * from empleados;	
	INSERT into empleados values(23, 'Lopez', 1100)
Select * from empleados	

* Aparecen nuevos datos entre las lecturas.