Usar en prac3

IMPORTANTE:

- PARA usar en el Oracle de la FDI : saltar a la PRUEBA EJECUCION (solo necesitas hacer eso)
- PARA usar en otro Servidor Oracle: hacer todos los pasos en este orden.
- -> Se usan tres usuarios. Cada paso se hace en un usuario concreto

======= Para no dar permisos a todo el mundo se crean los sinónimos

PASOS PARA CREAR UN SINONIMO DE UN PROCEDIMIENTO QUE USA el proc SLEEP del paquete DBMS_LOCK, QUE NO QUEREMOS QUE LO USE NADIE MAS SALVO en el proc DORMIR.

----- Hay que crear el sinónimo desde el SYS (DBA)

CREATE OR REPLACE public synonym dormir FOR dormir;

```
----- desde <ELUSUARIO>
```

CREATE OR REPLACE PROCEDURE dormir (lapsus IN number) -- lapsus es en segundos AS

BEGIN

DBMS_LOCK.SLEEP (lapsus); -- es un subprograma del paquete DBMS_LOCK

--- da error si, antes, no tiene permiso, desde usuario DBA (el SYS):

--- grant execute on sys.dbms_lock to <ELUSUARIO>;

END;

---- desde Usuario <ELUSUARIO>

GRANT EXECUTE ON dormir TO public;

----- PRUEBA EJECUCION: uso desde otro usuario que NO sea <ELUSUARIO>

/* PARA simular que una transacción dura un tiempo, la ponemos a dormir. Así puedes hacer pruebas de bloqueos y resultados de Niveles de Aislamiento. Usa este procedimiento de este modo.

*/

RECORDAR PONER: set serveroutput on size 10000

```
begin
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('se ha dormido -> ' || systimestamp);
    <ELUSUARIO>.dormir(10); -- en segundos
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('se ha despertado -> ' || systimestamp);
end;
```