

===== Para no dar permisos a todo el mundo se crean los sinónimos
(SOLO desde el DBA, no desde el ADMINUSER)

----- 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 no tiene permiso, desde DBA:
    --- grant execute on sys.dbms_lock to <ELUSUARIO>;
END;
```

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

```
CREATE OR REPLACE public synonym dormir FOR dormir;

GRANT EXECUTE ON dormir TO public;
```

----- 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.
*/
```

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