

Justificación POO correcciones evidencia 5

Entrega evidencia 6

Relaciones entre clases:

- LucesDao, UsuariosViviendaDAO, UsuariosDAO y ViviendasDAO implementa la interfaz de Data Acces DAO mediante la herencia. Es un contrato en el que se deben implementar métodos base para poder instanciarse
- Las anteriormente mencionadas tiene una relación de composición con la clase DBConn ya que esta es instanciada junto con cada clase DAO y no puede existir sin estas. DBConn es creada por la clase que la contiene y su ciclo de vida depende de la misma por eso es composición
- La clase Luces del dominio hereda de la clase base dispositivo. Esta es una relación de herencia ya que luz “es un” dispositivo. Lo mismo ocurre con las clases UsuarioEstandar y Usuarioadministrador que heredan de una clase base llamada Usuario. En este último caso hablamos de una herencia jerárquica donde varias clases heredan de una sola clase
- Por la clase vivienda y luces comparten una relación de composición ya que, si bien las luces son creadas primero fuera de la clase vivienda, solo tienen sentido dentro de la clase viviendas que es quien la contiene. Si no hay una vivienda instanciada no se crean nuevas luces en el programa y estas solo pueden ser consultado a través de la vivienda.