|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Decisión | Ventaja | Desventaja | Alternativa |
|  | Crear un Objeto por Cada Categoría | Declaratividad  Mayor Acoplamiento | Mantenibilidad  No hay buen uso de Polimorfismo  No puedo Mantener las Mutaciones Controladas | Crear una clase q herede de TipoCategoria , q contenga los atributos comunes y definir las categorías como instancias de esta. |
|  |

* Se decidió crear una clase categoría en el que heredan de las todas las distintas residencias, sin tener en cuenta de que pueda a llegar a haber otras categorías como comercial, industrial, oficial, otros, considerando que esta decisión cumple con lo pedido en esta entrega
* Para calcular el consumo total de un dispositivo, se considero que el cliente debe haberlo usado una cierta cantidad de horas, haciendo que el consumo total sea = horasDeUso\*consumo+consumoTotal