

Para el siguiente problema, realice un prototipo funcional (no hace falta la bd, los datos pueden quedar en memoria), tomando en cuenta accesibilidad y patrones que contemplen al menos los creacionales. Debe entregar además en la documentación el diagrama, patrones utilizados, describir cómo cumplen con accesibilidad y con principios SOLID.

Pueden desarrollarlo en la tecnología que ustedes deseen.

Una empresa constructora posee tres modelos de apartamentos y los tiene a la venta, el modelo A es tipo estudio, solamente una habitación, sala comedor, 1 baño y 1 cocina sin lavandería. El modelo B tiene además de lo anterior 2 habitaciones y un balcón, y el modelo C tiene 3 habitaciones, 2 baños y lavandería. Los precios son 50K, 100K y 150K dólares respectivamente.

Cada modelo puede tener acabados personalizado como color de pintura, muebles de cocina y azulejos, eso está incluido en el precio

Una persona puede elegir agregar por un costo adicional cosas como:

Línea blanca

Camas

Comedor

El edificio cuenta con 10 apartamentos de cada tipo.

Una persona puede ver los modelos y seleccionar la compra, una vez seleccionado el modelo, se genera una factura por la prima que es un 20%, y luego un plan de pagos del resto a 24 meses.