Especificaciones del Modelo

Entrega 2

El modelo entregado, está diseñado para ser amigable con el usuario, sin embargo, no está diseñado para soportar errores al momento de entregar información invalida. Si se ocupa con lógica básica y buenas intenciones del usuario no presenta problemas. (si pide una cantidad y le entregas un string claramente va a caer, o si dejas en blanco una entrada de información).

Para comenzar el programa pedirá datos básicos para comenzar la simulación, aquí es importante tener en cuenta que funciona con datos numéricos solo del tipo int, por lo que un número muy grande fuera del rango int, generara error.

Se deberá crear pisos iguales o mayores a 10m2 ya que si es menor no se podrá generar tiendas en ese piso dada la restricción de que una tienda debe ser entre 10 a 100 metros cuadrados.  
La cantidad de pisos debe ser igual o mayor a 1.

Para esta entrega, y lo que se pide, no es necesario saber sobre el tiempo y plan de compras de la gente, dado que se nos fue entregada la fórmula de gente que entre a comprar a una tienda, y ya que hay que satisfacer esa fórmula, los intereses de cada persona y su cantidad que entra al mall pierde relevancia. Este modelo solo servirá para informar sobre la actividad en cada tienda, no mall general. No distingue si una persona compro en 2 tiendas, sino que genera 1 persona por cada visita a una tienda. Todo esto según en el enunciado sería válido por lo menos para esta entrega que solo piden info de tiendas y no mall general.

La formula de ingresos plantea generar un random por tienda, para hacerlo más realista y sin afectar la idea principal, generamos el mismo random pero planteado por persona que entra a la tienda.

Cambios a la Entrega 1:

Mantuvimos más o menos las mismas clases, pero con distintos nombres en sus métodos y atributos.

No fue necesario crear ninguna clase de formato especial.

Eliminamos la clase vendedor y persona, dado que para esta entrega no era necesario generar vendedores o hacer una clase padre si solo hay una hija (consumidor).

Quitamos varios de los métodos y atributos que no eran necesarios para completar los informes de esta entrega.

Añadimos el atributo día y método Nuevodia() al mall, de manera de llevar registro del dia actual.

Nuestra entrega 1 no presenta los métodos de uso interno como los GetInfo().