

Programación Orientada a Objetos

Manual usuario entrega 3

Como realizar una simulación:

- 1- Hacer clic en el botón “Iniciar Simulación” esta da dos opciones, “Iniciar por archivo” o “Simular”.
- 2- Si seleccionamos “Simular” crearemos una nueva simulación y se pedirán los siguientes datos:
 - 1- Ingrese Cantidad de pisos del mall
 - 2- Ingrese área de cada piso del mall (el área inferior no puede ser menor que la superior)
 - 3- Cantidad de tiendas por piso
 - 4- Área de cada tienda en cada piso
 - 5- Datos para simular entre estos están dinero inicial, horas de funcionamiento del mall, precio del metro cuadrado (arriendo local) y sueldo promedio de trabajadores del mall
- 3- Con todos los datos ingresados volveremos al menú inicial donde aparecen las siguientes opciones plano, siguiente día, reporte y guardar.
- 4- Si hacemos clic en plano nos mostrara un combo box con todas las tiendas de la simulación y al seleccionar alguna de estas nos mostrara la información de ella:
 - a. Nombre
 - b. Cantidad de empleados
 - c. La categoría
 - d. El piso en el que se encuentra
 - e. Área del local
 - f. Precio mínimo y máximo
 - g. El costo de arriendo del local
 - h. Costo en sueldos de empleados
 - i. Las ventas del local este día
 - j. La ganancia del local este día
 - k. La ganancia acumulada del local en toda la simulación
- 5- Haciendo clic en “Siguiete día” el programa realiza la simulación de un día más y esto agrega datos a plano y genera el reporte correspondiente al día
- 6- Clic en “Reporte” nos muestra un combo box con los reportes de los días que se ha realizado la simulación, estos contienen la siguiente información
 - a. Cantidad de clientes recepcionados
 - b. Cantidad de clientes promedio por día
 - c. Ganancia total
 - d. Ganancia promedio por día
 - e. Local con mayor ganancia total y su ganancia total
 - f. Local con menor ganancia total y su ganancia total
 - g. Local con mayor cantidad de clientes atendidos
 - h. Local con menor cantidad de clientes atendidos
- 7- Además de todos estos reportes también existe la opción de guardar los datos para una nueva simulación esto quiere decir que todos los datos pedidos al inicio de una simulación serán guardados mediante una serialización y quedaran en un archivo txt el cual podrá accederse la próxima vez que se acceda al programa, mediante la opción “Iniciar por archivo” (IMPORTANTE)

solo se podrá usar esta opción si ya se realizó una simulación, se guardó, cerro el programa y vuelve a abrirlo)