

Examen Final Práctico



Evaluación

Una conocida empresa de alcance nacional posee un variado conjunto de puntos de venta o sucursales. De cada sucursal se conoce su número, nombre, la cantidad de cajas que posee, la superficie del mismo y el total de ventas del último año.

Las sucursales se clasifican en:

- Hipermercado: los hipermercados son sucursales que adicionalmente al local de ventas posee un patio de comidas.
- Supermercado: los supermercados son sucursales que únicamente poseen el local de ventas.
- Express: las sucursales de la modalidad express son de menor dimensión y en algunos casos son instaladas en zonas turísticas.

Evaluando la reestructuración de los puntos de venta, la empresa nos solicita un programa que permita calcular de cada sucursal su rendimiento, el cual es calculado como el total de ventas dividido en la superficie del local.

Adicionalmente requiere conocer si el local es rentable o no. Un hipermercado se considera rentable si su rendimiento es superior a \$1000/m², pero si posee patio de comidas se requiere un rendimiento de 1500. Los supermercados en cambio se consideran rentables con un rendimiento superior a 800, mientras que los locales express son rentables cuando su rendimiento supera 750. Sin embargo, cuando un local express se encuentra en una zona turística, es rentable si el rendimiento supera 500.

Se solicita un programa en Java que permita ingresar los datos de todas las sucursales de la empresa y a continuación informe:

1. Promedio de rentabilidad
2. Promedio de rentabilidad de cada tipo de sucursal
3. Listado de todas las sucursales no rentables
4. Ingresando el número de una sucursal, mostrar todos sus datos
5. Nombre de la sucursal más rentable