

Proyecto 4: Apple

Apple es una empresa dedicada a contribuir a cambiar la forma de trabajar, aprender y comunicarse con los clientes, proporcionándolos productos de cómputo personal excepcionales, así como innovadores servicios al cliente. Entre los productos más populares de esta empresa están: iphone, ipad, ipod, Mac, entre otros. Para tal fin la empresa desea realizar algunos estudios relacionados con las visitas y los productos más solicitados en su sitio web, con el fin de mejorar el servicio que presta a todos sus clientes. Diariamente se lleva un registro de los datos de cada producto conformado por:



Código, Tipo de producto, Cantidad de solicitudes del día anterior, Cantidad de solicitudes del día actual

Apple, le ha contratado a Ud. para que desarrolle un programa que procese la información indicada anteriormente y determine e imprima:

Para cada producto:

1. Un mensaje que indique si el producto está entre los favoritos o no

Para todos los productos:

2. ¿Cuántos productos están entre los favoritos?
3. Porcentaje de Mac con respecto al total de productos solicitados
4. Código de los productos que ocupan el primer y segundo lugar con respecto al mayor incremento de visitas. Si existe más de un producto con el mismo mayor incremento, será superior el que tenga la mayor cantidad de visitas del día anterior. Si aún persiste el empate debe indicarlo

Consideraciones:

- El tipo de producto es: 1= iphone, 2= ipad, 3=ipod, 4= Mac.
- El producto está entre los favoritos si se mantiene o incrementa la cantidad de solicitudes.