|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Logo a 96 peq.JPG | **Ingeniería en Sistemas de Computación** | **Curso:** Programación básica |
| **Prof.:** Magdalena Aguilar Álvarez |
| **Código curso: SC 115** |

**Práctica algoritmos y DFD**

1. Desarrolle un programa que permita a una persona calcular el monto mensual promedio que invierte en transporte mensualmente. Para esto, debe permitir que la persona ingrese el monto que paga por transporte cada día. Debe permitir que la persona digite tantos datos como desee, hasta que presione un asterisco “\*”
   1. Debe crear una función que permita la captura de los datos
   2. Debe crear una función que calcule y muestre el monto mensual de inversión en transporte
   3. Debe crear una función que calcule e indique el monto promedio por día de inversión en transporte.

Algoritmo

Inicio

Da el mensaje de bienvenida

Se llama la función de “captura de datos”

Se le piden los datos de cuanto gasto en el día

Se suma a un monto total

Se le pregunta si quiere agregar otro dato

Si coloca un “\*” se sigue al siguiente modulo, si no se sigue repitiendo hasta que se indique

Se llama la función de calcular el monto mensual

Se monto total se divide entre la cantidad de datos agregados y luego se multiplica entre 30

Se calcula el promedio dividiendo en los días ingresados el total

Se despide

Fin