

Scilab: Laboratorio 1

Precio empresa de telefonía móvil

Introducción a la Computación

1 Objetivo

En esta práctica vamos a crear un programa que sirve para averiguar la empresa telefónica más conveniente para cada usuario.

2 Programa

Un usuario de telefonía debe escoger la empresa de telecomunicaciones con la que desea contratar los servicios de telefonía móvil. Sin embargo, el gran número de empresas y tipos de oferta le están volviendo loco. La siguiente tabla muestra las características de cada empresa:

Empresa	Coste Fijo Mensual (euros)	Establecimiento de llamada (euros)	Llamadas (euros/minuto)
Movistar	10	0.11	0.04
Vodafone	15	0.10	0.02
Orange	14	0.13	0.02
Euskaltel	10	0.15	0.01
Yoigo	16	0.10	0
PepePhone	19	0	0

Escriba un programa en Scilab que solicite al usuario que introduzca por el teclado el número de llamadas que realiza al mes y el número de minutos consumidos al mes, y le muestre por pantalla cuál es la empresa más barata y cuál es el coste mensual estimado.