

# 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:

| <b>Empresa</b> | <b>Coste Fijo Mensual<br/>(euros)</b> | <b>Establecimiento de llamada<br/>(euros)</b> | <b>Llamadas<br/>(euros/minuto)</b> |
|----------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| 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.

IMPORTANTE:

Documentación de SCILAB en la web → [https://help.scilab.org/docs/6.0.0/en\\_US/index.html](https://help.scilab.org/docs/6.0.0/en_US/index.html)