

Determinar la cantidad total a pagar por una llamada telefónica, teniendo en cuenta lo siguiente:

- toda llamada que dure menos de tres minutos (cinco pasos) tiene un coste de 10 céntimos,
- cada minuto adicional a partir de los tres primeros es un paso de contador y cuesta 5 céntimos.

PASOS:

Análisis y clasificación del enunciado del problema en sus elementos

Elemento	Valor	
Captura de Datos	Minutos que duro la llamada	
Operaciones Aritméticas	Si la llamada duro menos de 3 minutos su coste es de 10	
	Si es mas de 3 min se suman 5 por ca min extra	
Preguntas	¿Cuál es el precio de la llamada?	

Diagrama Entrada – Proceso – Salida

Minutos de la llamada	Si la llamada duro menos de 3 minutos su coste es de 10	Valor de la llamada
	Si es mas de 3 min se multiplican por 5 los minutos extra	

Análisis de Procesos Aritméticos

Si la llamada duro menos de 3 minutos su coste es de 10, Si es mas de 3 min se suman 5 por ca min extra, ósea se multiplican los minutos por 5

Diseño Interfaz Hombre – Máquina

Llamada telefonica

minutos de la llamada:

total en centabos:

Algoritmos

Pas o	Descripción
0	Inicio
1	
2	Leer variable minutos
3	Si minutos es menor de 3 el valor es 10
4	Si es mayor se multiplican los minuto extra por 5
5	Escribir respuesta
6	fin
7	
8	
9	
10	
11	