

Planteamiento de la situación

¡Qué bueno! Acabas de recibir tu primer salario luego de una ardua jornada de trabajo. Piensas por unos instantes en lo que vas hacer con el dinero que has recibido. De manera casi inmediata, vienen a tu mente varias ideas; sin embargo, decides rápidamente la forma en la que distribuirás el dinero. Un 20 % para compra de alimentos, 15% para compra de pasajes, 10% para compra de boletos de cine, 15% para compra de libros y el dinero restante debe ser destinado para el pago del alquiler del lugar donde estás viviendo.

Planteamiento del reto

Con respecto a la situación planteada, ¿De qué manera crees que se puede llegar a automatizar el proceso descrito desde un lenguaje de programación, de tal forma que no tengas que volver a realizar los cálculos de presupuesto cada vez que te llegue un salario?

Acciones de aprendizaje

- a.** Identifica y declara las variables que consideres necesarias para realizar los cálculos correspondientes y/o asignaciones directas.
- b.** A partir de las variables definidas anteriormente, escribe el código requerido para mostrar el presupuesto asignado a cada categoría, tal como se muestra a continuación:

Salida: El resultado corresponde a un número que refleja el saldo luego de realizar las compras.

Solución del reto

Soluciona el reto, escribiendo el código que represente la automatización del proceso del cálculo del presupuesto.