|  |  |
| --- | --- |
| Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. | **Desarrollar**  **Raptor - Entradas** |
| Complete el siguiente enunciado según las indicaciones del docente. | |

|  |
| --- |
| **Problema 2** |
| Se requiere una solución para calcular la edad que tendrá una persona de 18 años , dentro de 5 años. |

**Realice los pasos de solución propuesta:**

**Paso 1: Analizar el problema**

**¿Qué me piden resolver ?**

|  |
| --- |
| Edad de 18 + 5 |

**¿Cómo puedo resolverlo?**

|  |
| --- |
| 18+5 |

**¿Qué tengo para resolverlo?**

|  |
| --- |
| Valores 18 y 5 |

**¿Qué necesito conseguir para resolverlo?**

|  |
| --- |
| Nada |

**Paso 2: Crear el algoritmo**

|  |
| --- |
| Edad\_actual = 18;  lapso = 5;  edad\_futura = edad\_actual + lapso;  print edad\_futura |

**Paso 3: Crear el diagrama (Raptor)**

|  |
| --- |
| **Problema 3** |
| Se requiere una solución para calcular el monto a pagar por 2 sombrillas, con precio de 2500 colones cada una. |

**Realice los pasos de solución propuesta:**

**Paso 1: Analizar el problema**

**¿Qué me piden resolver ?**

|  |
| --- |
| Monto por 2 sombrillas a precio 2500 c/u |

**¿Cómo puedo resolverlo?**

|  |
| --- |
| 2500 \* 2 |

**¿Qué tengo para resolverlo?**

|  |
| --- |
| Valores 2500 y 2 |

**¿Qué necesito conseguir para resolverlo?**

|  |
| --- |
| Nada |

**Paso 2: Crear el algoritmo**

|  |
| --- |
| valor\_unidad = 2500;  cantidad = 2;  monto = valor\_unidad \* cantidad;  print monto |

**Paso 3: Crear el diagrama (Raptor)**

|  |
| --- |
| **Problema 4** |
| Se requiere una solución para calcular el área de un rectángulo , se deben solicitar los datos de ancho y altura al usuario. |

|  |
| --- |
| **Fórmula**  Área del rectángulo= base × altura |

**Paso 1: Crear el algoritmo**

|  |
| --- |
| Get base;  get altura;  area = base \* altura;  print area |

**Paso 2: Crear el diagrama (Raptor)**

|  |
| --- |
| **Problema 5** |
| Se requiere una solución para calcular la edad actual de una persona, preguntándole su año de nacimiento. |

**Paso 1: Crear el algoritmo**

|  |
| --- |
| Get anno\_naz;  get anno\_actual;  edad = anno\_actual – anno\_naz;  print edad |

**Paso 2: Crear el diagrama (Raptor)**

|  |
| --- |
| **Problema 6** |
| Se requiere una solución para calcular el monto a pagar en una factura, solicitándole al usuario la cantidad de artículos y el precio. |

**Paso 1: Crear el algoritmo**

|  |
| --- |
| porz\_iva = 0.13;  get precio;  get cantidad;  monto\_base = precio \* cantidad;  iva = monto\_base \* porz\_iva;  monto\_ivai = monto\_base + porz\_iva;  print monto\_ivai; |

**Paso 2: Crear el diagrama (Raptor)**

|  |
| --- |
| **Al ejercicio anterior agregue el cobro del 13% por concepto de IVA (impuesto de ventas)** |