

Preparación Prueba - Ruby

Contexto

La tienda de tecnología **PC Factoring** tiene el siguiente registro de inventario de sus productos en diferentes tienda del país.

```
Notebook, 40, 10, 5, 15
Desktop, 36, 42, 19, 0
Router, 12, 55, 17, 26
Impresora, 8, 18, 0, 13
```

Copia el registro de inventario y pégalo en un archivo "inventario.csv"

Para leer el archivo debes utilizar el siguiente método:

```
def read_products(file_name)
  file = File.open(file_name, 'r')
  products = file.readlines.map(&:chomp).map { |lines| lines.split(',') }
  file.close
  products
end
```

Este método recibe como argumento el nombre del archivo y luego retorna un arreglo con su contenido.

Requerimientos

Crea un menú de 7 opciones:

- **Opción 1:** Si el usuario ingresa a esta opción, podrá visualizar cada producto junto con el stock existente en cada tienda.
- **Opción 2:** Si el usuario ingresa a esta opción, podrá visualizar cada producto junto con su stock total (suma de los stock de cada tienda).
- **Opción 3:** Si el usuario ingresa a esta opción, podrá ver el ítem que tiene la mayor cantidad de stock total.
- **Opción 4:** Si el usuario ingresa a esta opción, podrá ver el ítem que tiene la menor cantidad de stock total.
- **Opción 5:** Si el usuario ingresa a esta opción, podrá ver los nombres de los productos que presentan stock cero en alguna tienda.
- **Opción 6:** Si el usuario ingresa a esta opción, debe poder escribir el nombre de un producto. El sistema debe responder si el producto existe en el inventario.

■ Por ejemplo, el usuario ingresará "Notebooks" y el programa responderá "Sí".

- **Opción 7:** Si el usuario ingresa a esta opción, el programa termina.

Consideraciones

- Luego del ingreso a una opción, el programa debe volver a mostrar el menú principal y solicitar el ingreso de una nueva opción.
- Se debe validar que la opción ingresada sea válida. Si se ingresa una opción no válida, el sistema debe imprimir el menú y volver a solicitar el ingreso de una opción.