# 

Desarrollar un programa que permita poblar con números enteros de forma aleatoria una matriz de 12 filas y 4 columnas, la cual representa las ventas realizadas para los 12 meses de los últimos 4 años a partir desde el 2014, de esta información se necesita conocer la venta promedio de los cuatro años, la suma de las ventas de año y para cada mes conocer en qué año se tuvo la venta más baja.

**matriz ventas:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | **nombre** |
| int[12][4] | ventas |

**Métodos (Comportamientos):**

* Poblar(): llena la matriz con valores aleatorios.
* Promedio: retorna la venta promedio de los años
* PromedioAnual(): retorna un arreglo de 4 posiciones con el promedio de cada año en cualquier orden.
* PeoresMeses():retorna un arreglo de tamaño 12 donde cada posición representa un mes a partir desde enero, el valor de cada posición debe llevar el año con la peor venta para dicho mes.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
| 2015 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2014 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2013 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2012 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |