En una empresa se tiene personal obrero y personal administrativo. La empresa necesita determinar cuál es el monto promedio que paga por cada tipo de personal. Al ser consultada por la forma como desean que se presente la salida, la empresa suministra el siguiente formato:

**Análisis:**

**Parte 1**

**Entradas:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** | **Sueldo** |
| Juan | **Obrero** | **100** |
| Ana | **Obrero** | **120** |
| Lin | **Administrativo** | **200** |
| Mary | **Obrero** | **50** |
| Carlos | **Administrativo** | **150** |

**Salidas:**

* Monto total pagado a obreros
* Promedio pagado a 3 obreros
* Monto total pagado a administrativos
* Promedio pagado a 2 administrativos

**Parte 2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | personal |
| # | nombre |
| # | Cargo |
| # | Sueldo |
| + | constructor(nombre, cargo, sueldo) |
| + | set nombre(nombre) |
| + | get nombre() |
| + | set cargo(cargo) |
| + | get cargo() |
| + | set sueldo (sueldo) |
| + | get sueldo() |

|  |  |
| --- | --- |
|  | empresa |
| # | acSueldoObreros |
| # | acSuedloAdmins |
| # | contObreros |
| # | contAdmins |
| + | Constructor () |
| + | procesarPersonal(pers)[1] |
| + | pagaObreros() [2] |
| + | promedioObreros() [3] |
| + | pagaAdmins() [4] |
| + | promdioAdmins() [5] |

**Parte 3**

**Lógica de procesos:**

[1] Cuento la cantidad de obrero y acumulo sus sueldos respectivamente cuenta la cantidad de administrativos y acumulo sus sueldos.

[2] Retorno los sueldos acumulados de los obreros

[3]Divido el sueldo acumulado de los obreros con la cantidad de obreros

1. Acumulo los sueldos de los administrativos

[5] Divido los sueldos acumulados ed los administrativos y divido por la cantidad de administrativos.