**Taller 5 – Nómina**

* Realice un POO que le sirva a una tienda o almacén para manejar su nómina teniendo en cuenta:
* Existen tres tipos de empleados: Directos, Freelancers y Promotores. Los empleados directos pueden tener un salario fijo o un salario base más comisiones (esto cuando son vendedores).
* Los empleados directos reciben su salario base MENOS los aportes a salud y pensiones (5% y 6.5% respectivamente)
* Los empleados freenlance tienen un valor fijo por hora y no hacen aportes a salud y pensiones.
* La empresa realiza el pago mensual a los empleados directos que comisionan con un salario base más: 4% de las ventas del mes si el empleado gana menos de $999.999 al mes o 3.5% si el empleado gana más de $1.000.000 al mes.
* A los promotores se les paga por el número de volantes repartidos, más $15.000 por cada compra que haga alguien que presente el volate en la tienda.

**Requisitos:**

* La aplicación debe permitir calcular el salario de cada uno de los empleados (desde el método ***calcularNomina()*** de la clase ***Nomina***).
* La aplicación debe permitir listar (imprimir en consola) los empleados directos, promotores y freenlancers.
* Nombrar el proyecto con el primer nombre y apellido
* Nombrar el primer paquete con el primer nombre y los dos apellidos: com.johnduquezuluaga
* Nombrar los demás paquetes al final con la inicial del primer nombre y primer apellido: dominiojd
* Nombrar los atributos al final con el primer nombre
* Nombrar los métodos al final con el primer apellido

**Caso de prueba:**

Juan, Julián, Carolina, Johanna, David, Pedro y Gustavo son empleados de la tienda de ropa. Juan tiene un contrato a término indefinido con salario fijo de $4.840.000. Julián tiene un salario base como vendedor de $2.050.000. Johanna es Freelance y le pagan $71.000 la hora. Carolina es vendedora y tiene un salario base de $980.000. Pedro es un promotor que le pagan $300 por cada volante repartido. David es empleado directo con contrato a término indefinido con salario fijo de $3.975.000. Gustavo es un vendedor freelance con un valor fijo de $42.500 la hora.

* Carolina en el último mes tuvo unas ventanas por $35.989.000
* Johana trabajo durante 89 horas en el último mes.
* Pedro repartió 1200 volantes en el último mes, y realizaron 62 compras con dichos volantes.
* Julián tuvo ventas por $45.510.000
* Gustavo trabajó durante 65 horas.

**Resultado**

* Entrega Noviembre 02 de 2023
* Enviar URL del repositorio GIT de su desafío.
* Realizar el diagrama en UML y enviarlo en achivo .mdj
* Debe llenar la tabla que haya continuación con el salario TOTAL FINAL de cada empleado (el resultado del método *calcularNomina()* ) y el tipo de empleado que es cada uno

**NOTA->** De nada sirve tener la tabla con la información correcta si el código esta malo o no existe (la información de la tabla debe salir de los resultados que muestre el código)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre empleado** | **Salario** | **Tipo empleado** |
| **Juan** | **4283400** | **EmpleadoDirecto** |
| **Julián** | **3407100** | **EmpleadoDirecto** |
| **Johanna** | **6319000** | **EmpleadoFreelancer** |
| **Carolina** | **1346345** | **EmpleadoDirecto** |
| **Pedro** | **1290000** | **Promotor** |
| **David** | **3517875** | **EmpleadoDirecto** |
| **Gustavo** | **2762500** | **EmpleadoFreelancer** |