

Práctica JAVA – Fundamentos POO

Desarrollar un proyecto en NetBeans, codificando la siguiente clase.

Empleado
<pre>-rut: int -nombre: String -apellido: String -sexo: char -edad: int -SUELDO_BASE: int = 320500 -vigente: boolean -email: String</pre>
<pre>+crearEmail(): void +obtenerSueldo(horas:int): int +informacionEmpleado(): String</pre>

Debe agregar a su estructura los constructores según sea necesario, accesadores y mutadores.

Métodos Custom:

creaEmail: este método debe crear y almacenar directamente en la variable email del empleado a partir de las siguientes reglas:

- Tres primeras letras del nombre
- Apellido completo
- 2 últimos números del rut
- “@miempresa.com”
- Todo esto concatenado y en minúsculas.

obtenerSueldo: este método permite calcular y retornar el sueldo del empleado a partir de la cantidad de horas trabajadas en el mes más el sueldo base. Para ello debe considerar las siguientes reglas de negocio.

- Si la cantidad de horas trabajadas es menor o igual a 180, el sueldo se calculará multiplicando la cantidad de horas por 10000.
- Si la cantidad de horas trabajadas es superior a 180, el sueldo se calculará multiplicando las primeras 180 horas por el valor indicado anteriormente y cada hora sobre las 180 se deberá multiplicar por el doble del valor hora.
- Finalmente agregar el valor del sueldo base.

informacionEmpleado: este método deberá entregar la información de la siguiente forma.

- Rut: 123456789
- Nombre: Armando Mochas
- Sexo: Masculino
- Estado: Activo
- Email: amochas89@miempresa.com