**Dia 23**

Actividad "DÍA 3 SEMANA 6" del 31/05:  
Crear 2 o 3 clases con sus respectivos atributos, métodos, métodos constructores por defecto y con todos los atributos, métodos accesores y método que muestre todos los atributos de la clases, y crear distintas instancias en el main para probar las clases.

public static void main(String[] args) {

Empleado empleado1=new Empleado ("Mauricio", "Sajama","C.","Profe", 23, 8000000);

Empleado empleado2=new Empleado ("Guillermo","Alias", "El Músiquita","Dj", 39 , 8000000);

//Mostramos el valor actual del salario del empleado1

System.out.println("El salario de "+empleado1.getNombre()+" es "+empleado1.getSalario()+" su Afp es ");

Prevision prevision1 =new Prevision("Cuprum","Colmena",12.5f,7.2f);

System.out.println(" su Afp es "+prevision1.getAfp()+" y sus descuentos son "+((prevision1.getDescuento())\*(empleado1.getSalario())/100.0));

//Modificamos la edad del empleado1

empleado1.setEdad(35);

empleado1.plus(1000000);

//Mostramos el salario ajustado, ahora tendra 1000000 mas

System.out.println("El salario actual de "+empleado1.getNombre()+" es "+empleado1.getSalario());

Prevision empleado21=new Prevision("Ing","Banmedica",12.8f,8.2f);

//Modificamos el nombre del empleado2

empleado2.setNombre("Guillermo");

empleado2.plus(1000000);

//Mostramos el salario de nuevo, ahora tendra 1000000 mas

System.out.println("El salario de "+empleado2.getNombre()+" es "+empleado2.getSalario());

}}

public class Empleado {

//Atributos

private String nombre;

private String apellidop;

private String apellidom;

private String cargo;

private int edad;

private float salario;

//Metodos

public void setNombre(String nombre) {

this.nombre = nombre;

}

public String getNombre() {

return nombre;

}

public void setApellidop(String apellidop) {

this.apellidop = apellidop;

}

public String getApellidop() {

return apellidop;

}

public void setApellidom(String apellidom) {

this.apellidom = apellidom;

}

public String getApellidom() {

return apellidom;

}

public void setCargo(String cargo) {

this.cargo = cargo;

}

public String getCargo() {

return cargo;

}

public void setEdad(int edad) {

this.edad = edad;

}

public int getEdad() {

return edad;

}

public void setSalario(float salario) {

this.salario = salario;

}

public float getSalario() {

return salario;

}

/\*\*

\* Suma un plus al salario del empleado si el empleado tiene mas de 40 años

\* @param sueldoPlus

\* @return <ul>

\* <li>true: se suma el plus al sueldo</li>

\* <li>false: no se suma el plus al sueldo</li>

\* </ul>

\*/

public boolean plus (float sueldoPlus){

boolean aumento=false;

if (edad>40 && compruebaNombre()){

salario+=sueldoPlus;

aumento=true;

}

return aumento;

}

//Metodos privados

private boolean compruebaNombre(){

if(nombre.equals("")){

return false;

}

return true;

}

//Constructor

/\*\*

\* Constructor por defecto

\*/

public Empleado(){

this.nombre="";

this.apellidop="";

this.apellidom="";

this.cargo="";

this.edad=0;

this.salario=0;

}

/\*\*

\* Constructor con 6 parametros

\*/

public Empleado(String nombre, String apellidop,String apellidom,String cargo, int edad, float salario){

this.nombre=nombre;

this.apellidop=apellidop;

this.apellidom=apellidom;

this.cargo=cargo;

this.edad=edad;

this.salario=salario;

System.out.println(""+nombre+" "+apellidop+" "+apellidom+" "+cargo+" "+edad+" "+salario);

}}