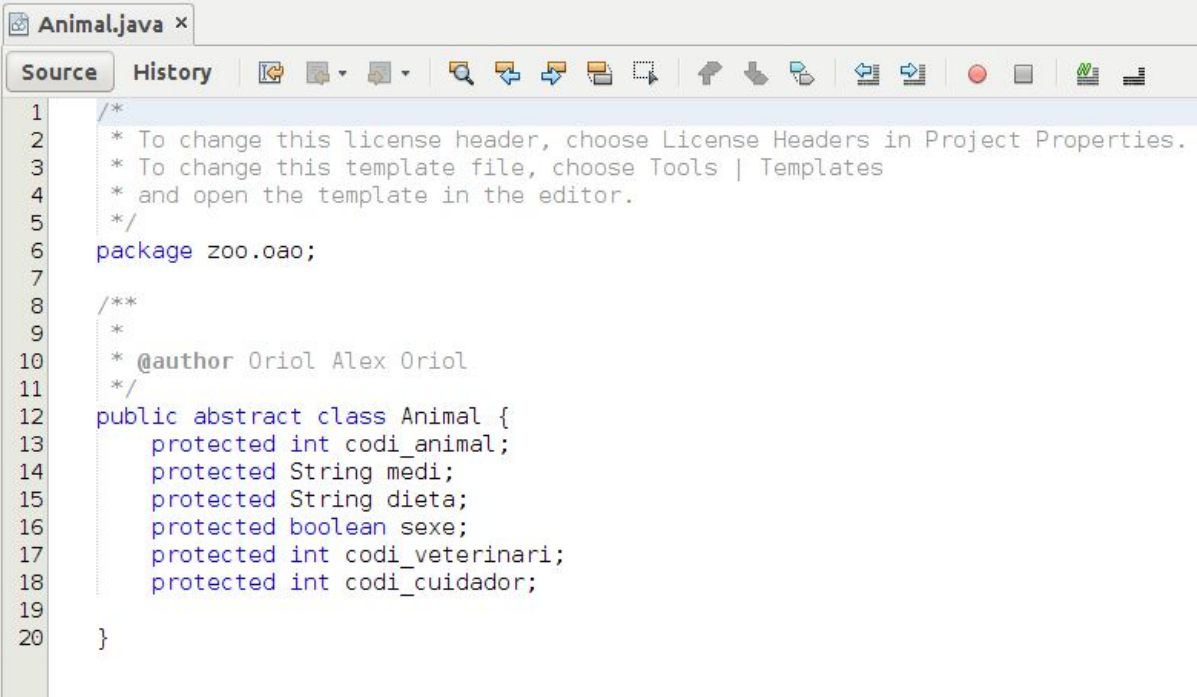


Public abstract class animal i personal

- La funció abstracta ens ofereix l'utilitat de poder compartir informació amb altres classes. En aquest cas, les subclasses. El mateix passaria amb la classe abstracta personal.



```
1  /*
2  * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3  * To change this template file, choose Tools | Templates
4  * and open the template in the editor.
5  */
6  package zoo.oao;
7
8  /**
9   *
10  * @author Oriol Alex Oriol
11  */
12  public abstract class Animal {
13      protected int codi_animal;
14      protected String medi;
15      protected String dieta;
16      protected boolean sexe;
17      protected int codi_veterinari;
18      protected int codi_cuidador;
19  }
20
```

Public amfibi, au, etc

Són la forma en que declarem el constructor per poder inserir l'informació de les classes abstractes pares, les quals són "Animal" i "Personal".

```
public Amfibi (int codi_animal, String medi, String dieta, boolean sexe, int codi_veterinari, int codi_cuidador, boolean veri, boolean larva, boolean fecundacio) {
    this.veri = veri;
    this.larva = larva;
    this.fecundacio = fecundacio;
    this.codi_animal = codi_animal;
    this.medi = medi;
    this.dieta = dieta;
    this.sexe = sexe;
    this.codi_veterinari = codi_veterinari;
    this.codi_cuidador = codi_cuidador;
}
```

- Per a que funcioni correctament, haurem de crear

Public class

- Funció que serveix per crear la classe, per a la seva "existència".

```
public class Amfibi extends Animal {  
    protected boolean veri;  
    protected boolean larva;  
    protected boolean fecundacio;
```

- La part en gris, és el que es denomina javadoc. L'arroba, serveix para poder-li pasar els parametres.

```
/**  
 *  
 * @param codi_animal  
 * @param medi  
 * @param dieta  
 * @param sexe  
 * @param codi_veterinari  
 * @param codi_cuidador  
 * @param veri  
 * @param larva  
 * @param fecundacio  
 */
```

Y aquesta es l'execució del programa finalitzat.

```
run:  
Mamifer{ codi_animal=1264, medi=Terrestre, dieta=Herbivor, sexe=true, codi_veterinari=2433, codi_cuidador=1045, placentari=true}  
Artropode{ codi_animal=175, medi=Terrestre, dieta=Insectivor, sexe=false, codi_veterinari=2433, codi_cuidador=1045, venenos=true, antenes=false, numero_potes_a  
Au{ codi_animal=3108, medi=Terrestre, dieta=Carnivor, sexe=true, codi_veterinari=2433, codi_cuidador=1045, volador=true}  
Amfibi{ codi_animal=2648, medi=Terrestre, dieta=Carnivor, sexe=false, codi_veterinari=2433, codi_cuidador=1045, veri=false, larva=true, fecundacio=false}  
Peix{ codi_animal=4762, medi=Aquàtic, dieta=Carnivor, sexe=false, codi_veterinari=2433, codi_cuidador=1045, esquelet=true, aigua=salada}  
Reptil{ codi_animal=5777, medi=Terrestre, dieta=Carnivor, sexe=true, codi_veterinari=2433, codi_cuidador=1045, tipus_reproduccio=true, potes=true}  
Cuidador{ codi_cuidador=1045, sou=1000.04, DNI=23892819A, nss=002456543277, horariMatí}  
Veterinari{ codi_veterinari=2433, sou=1209.5, DNI=89196879X, nss=003476145267, horariTarda}  
Zona{codi_zona=501.0, num_gabies=5, superficie=1075.4}  
Gabia{codi_gabia=1458, num_animals=5, capacitat=7}  
Vacunació{ codi_animal=1264, codi_veterinari=2433, vacuna=Grip, data=10-11-2015}  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```