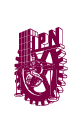
**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES ADMINISTRATIVAS

(UPIICSA)

**TAREA**

Herencia clase “Animal”

Programa Fecha.java

**2NV40**

Fundamentos de Programación Orientada a Objetos.

VÁZQUEZ JUÁREZ BRANDON.

Prof. LUQUE MARQUEZ FERNANDO.

**CODIGO**

package animal;

public class Animal{

private char sexo;

float peso; // por default = package

protected int edad;

public char getSexo(){

return sexo;

}

public void respirar(){

System.out.println("Animal: Todos los animales respiran");

}

public static void main(String[] args) {

Animal []arr=new Animal[3];

Animal ani=new Animal();

arr[0]=ani;

Pez salmon = new Pez();

arr[1]=salmon;

Ave piolin = new Ave();

arr[2]=piolin ;

for (int i = 0; i < 3; i++) {

arr[i].respirar();

}

}

}

class Ave extends Animal{

public String plumas;

void cantar() { // default

System.out.println("el ave canta aunque la rama tiemble...");

}

@Override

public void respirar(){

System.out.println("Ave: las aves respiran aire");

}

}

class Pez extends Animal{ // no es public, por default = package

private String escamas;

int branquias; // por default = package

@Override

public void respirar(){

System.out.println("Pez: Los peces respiran por las branqueas");

}

}

**CAPTURA DE EJECUCION**

