**Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE**

**Nombre:** Dylan Rodríguez

**Materia:** Programación Orientada a Objetos

**NRC:** 1939

**Código**

**Super clase:**

package pryanimales;

public class proAnimales {

String nombre;

int edad;

public proAnimales(String nombre, int edad) {

this.nombre = nombre;

this.edad = edad;

}

public void comer(){

System.out.println("El "+ nombre+ "esta comiendo");

}

public void dormir(){

System.out.println("El"+nombre+"esta durmiendo");

}

}

**Clase mamíferos:**

package pryanimales;

public class Mamifero extends proAnimales {

String tipoPelaje;

public Mamifero(String tipoPelaje, String nombre, int edad) {

super(nombre, edad);

this.tipoPelaje = tipoPelaje;

}

public void amamantarCrias(){

System.out.println(nombre +"esta amamantado crias");

}

}

Clase Ave:

package pryanimales;

public class Ave extends proAnimales{

double envergaduraAlas;

public Ave(double envergaduraAlas, String nombre, int edad) {

super(nombre, edad);

this.envergaduraAlas = envergaduraAlas;

}

public void volar(){

System.out.println(nombre + "esta volando con una envergadura de "+ envergaduraAlas);

}

}

**Clase Reptil:**

package pryanimales;

public class Reptil extends proAnimales{

String tipoEscamas;

public Reptil(String tipoEscamas, String nombre, int edad) {

super(nombre, edad);

this.tipoEscamas = tipoEscamas;

}

public void arrastrarse (){

System.out.println(nombre +"esta arrastrandose con sus escamas de tipo "+ tipoEscamas);

}

}

**Clase Main:**

package pryanimales;

public class PryAnimales {

public static void main(String[] args) {

Mamifero mamifero =new Mamifero("Tipo rugoso", "Ornitorinco", 45);

Ave ave = new Ave(1.5, "Alcohon", 20);

Reptil reptil = new Reptil("Tipo liso", "Serpiente", 10);

mamifero.comer();

mamifero.dormir();

mamifero.amamantarCrias();

System.out.println("\n");

ave.comer();

ave.dormir();

ave.volar();

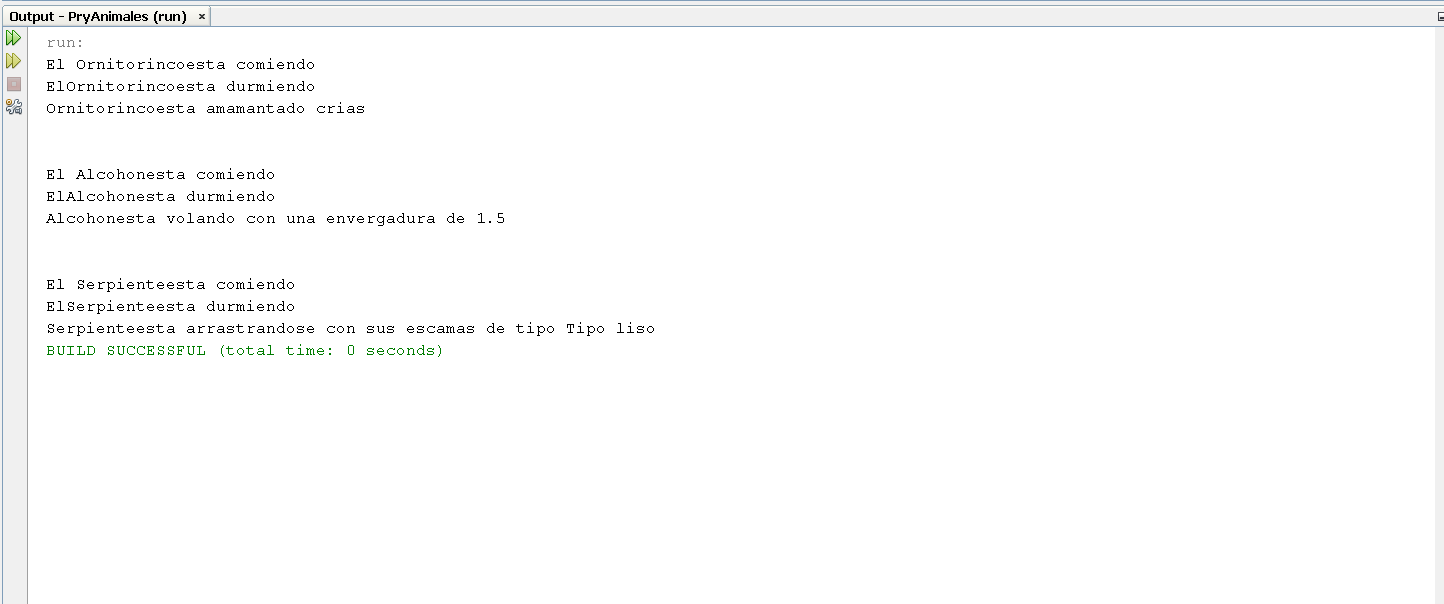
System.out.println("\n");

reptil.comer();

reptil.dormir();

reptil.arrastrarse();

**Salida**

****