

PROGRAMACIÓN II Trabajo Práctico 3: Introducción a la Programación Orientada a Objetos

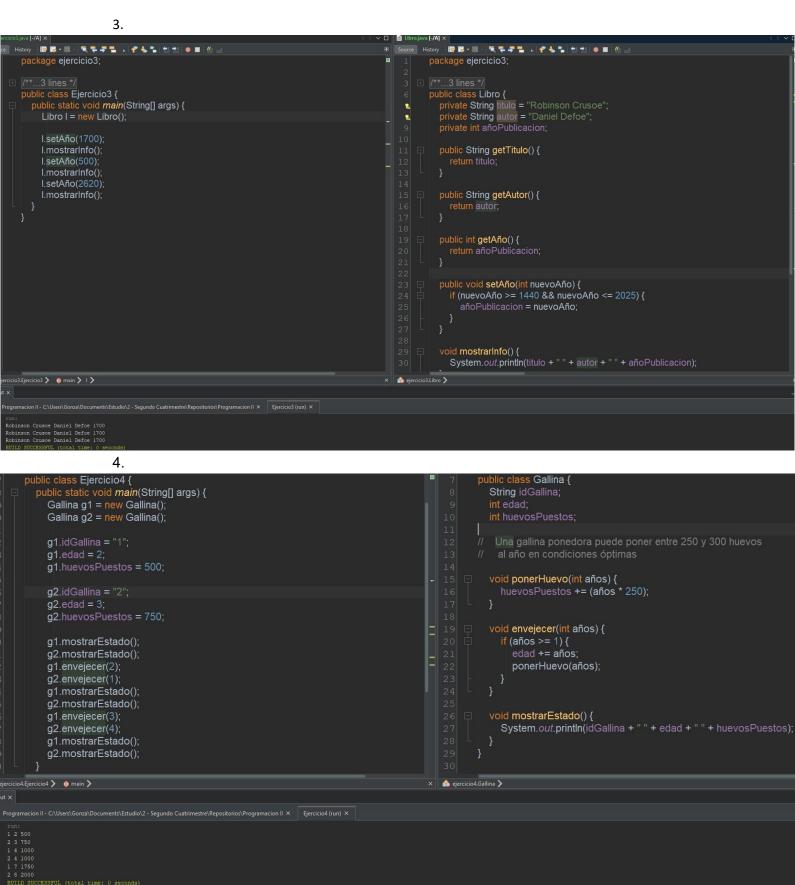
Alumno: Gonzalo Barrios.

Repositorio: https://github.com/Goonza88/Programacion-II

```
package ejercicio.pkg1;
                                                                                                        public class Estudiante {
                                                                                                          String nombre;
                                                                                                          String apellido;
                                                                                                          String curso;
    public class Ejercicio1 {
       public static void main(String[] args) {
                                                                                                          void mostrarInfo() {
         Estudiante e = new Estudiante();
                                                                                                            System.out.println(nombre + " " + apellido + " " + curso + " " + calificacion);
                                                                                                          void subirCalificacion(int puntos) {
                                                                                                            if (puntos > 0 && calificacion + puntos <= 10) {
                                                                                                               calificacion += puntos;
         e.mostrarInfo();
         e.subirCalificacion(2);
         e.mostrarInfo();
         e.bajarCalificacion(-3);
                                                                                                          void bajarCalificacion(int puntos) {
         e.mostrarInfo();
                                                                                                            if (puntos < 0 && calificacion + puntos >= 0) {
                                                                                                               calificacion += puntos;
ejercicio.pkg1.Ejercicio1 > 🌒 main >
                                                                                             × 🖍 ejercicio.pkg1.Estudiante 🗲
     package ejercicio2;
                                                                                                                    package ejercicio2;
     public class Ejercicio2 {
                                                                                                                    public class Mascotas {
       public static void main(String[] args) {
                                                                                                                      String nombre;
          Mascotas m = new Mascotas();
                                                                                                                       String especie;
                                                                                                                       void mostrarInfo() {
                                                                                                                          System.out.println(nombre + " " + especie + " " + edad);
          m.mostrarInfo();
          m.cumplirAnios(3);
          m.mostrarInfo();
                                                                                                                       void cumplirAnios(int anios) {
          m.cumplirAnios(1);
                                                                                                                          if (anios >= 0) {
          m.mostrarInfo();
                                                                                                                             edad += anios;
          m.cumplirAnios(-5);
          m.mostrarInfo();
  cicio2.Ejercicio2 🔪 🌖 main >
```

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN A DISTANCIA





TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN A DISTANCIA



5.

```
lic class NaveEspacial {
                                                                                                                 String nombre;
public class Ejercicio5 {
   public static void main(String[] args) {
     NaveEspacial ne = new NaveEspacial();
                                                                                                                 void despegar() {
   System.out.println("3...\n2...\n1...\nNostromo Despego.");
                                                                                                                 void avanzar(int distancia) {
                                                                                                                   if (distancia > 0) {
     ne.mostrarEstado();
     ne.despegar();
                                                                                                                       int combustibleUsado = distancia * 5;
     ne.mostrarEstado();
                                                                                                                      if (combustibleUsado <= combustible) {
      ne.avanzar(5);
                                                                                                                         combustible -= combustibleUsado;
     ne.recargarCombustible(150);
                                                                                                                         System.out.println("Avanzando" + distancia + "km, " + combustibleUsado +
     ne.avanzar(5);
     ne.avanzar(15);
                                                                                                                         System.out.println("Insuficiente combustible, recargar porfavor.");
     ne.mostrarEstado();
     ne.recargarCombustible(60);
                                                                                                                 void recargarCombustible(int cantidad) {
  if (cantidad > 0) {
o5.Ejercicio5 🔰 🌖 main 🗲
                                                                                                                      if (combustible + cantidad > 100) {
                                                                                                                         System.out.println("Tanque lleno (100L)");
                                                                                                                         combustible += cantidad;
                                                                                                                          System.out.println("Litros en el tanque: " + combustible + ".");
                                                                                                                  void mostrarEstado() {
                                                                                                                    System.out.println(nombre + " " + combustible);
```