

Ejercicio U2_B4_E1:

```
class Bicicleta {
    int velocidad;
    int marcha;
    Bicicleta(){
        velocidad = 0;
        marcha = 1;
    }
    Bicicleta(int v,int m){
        velocidad=v;
        marcha=m;
    }
    void cambiarMarcha(int novoValor) {
        marcha = novoValor;
    }
    void acelerar(int incremento) {
        velocidad = velocidad + incremento;
    }
    void frear(int decremento) {
        velocidad = velocidad - decremento;
    }
    void imprimirEstado() {
        System.out.println("Velocidade: "+velocidade+" Marcha: "+marcha);
    }
}
```

```
class Unidad2{
    public static void main(String[] args) {
        // Crea dous obxectos bicicleta
        Bicicleta bicicleta1 = new Bicicleta();
        Bicicleta bicicleta2 = new Bicicleta();
        // Invoca os métodos destes obxectos
        bicicleta1.acelerar(10);
        bicicleta1.cambiarMarcha(2);
        bicicleta1.imprimirEstado();
        bicicleta2.acelerar(10);
        bicicleta2.cambiarMarcha(2);
        bicicleta2.acelerar(10);
        bicicleta2.cambiarMarcha(3);
        bicicleta2.imprimirEstado();
        //un objeto bicicleta inicializado con velocidade 11 y marcha 2
        Bicicleta bicicleta3 = new Bicicleta(11,2);
        bicicleta3.imprimirEstado();
    }
}
```

Ejercicio U2_B4_E2:

```
class Persona {
    String nombre;
    int edad;

    Persona () {
        nombre = "Don Nadie";
        edad = 0;
    }

    Persona (String nombrePersona) {
        nombre = nombrePersona;
        edad = 27;
    }

    Persona (String nombrePersona, int edadPersona) {
```

```
        nombre = nombrePersona;
        edad = edadPersona;
    }

}

class Unidad2{

    public static void main(String args[]) {
        Persona p1= new Persona();//crea una persona con nombre "don nadie" y edad 0 años
        Persona p2= new Persona("Juan");//se crea una persona con el nombre indicado y edad 27 años
        Persona p3= new Persona("Juan",30);//se crea persona con nombre y edad indicados

        System.out.println("p1.nombre: "+ p1.nombre+" p1.edad: "+p1.edad);
        System.out.println("p2.nombre: "+ p2.nombre+" p2.edad: "+p2.edad);
        System.out.println("p3.nombre: "+ p3.nombre+" p3.edad: "+p3.edad);
    }

}
```