

# PYTHON

```
class Computadora:
    def __init__(self, procesador, ram, almacenamiento):
        self.procesador = procesador
        self.ram = ram
        self.almacenamiento = almacenamiento
        self.encendida = False

    #inciso b
    def encender(self):
        if not self.encendida:
            self.encendida = True
            print("La computadora está encendida")
        else:
            print("La computadora ya está encendida.")

    def apagar(self):
        if self.encendida:
            self.encendida = False
            print("La computadora está apagada.")
        else:
            print("La computadora ya está apagada.")

    #inciso a
    def mostrar_componentes(self):
        print(f"Componentes de la computadora:")
        print(f" - Procesador: {self.procesador}")
        print(f" - RAM: {self.ram} GB")
        print(f" - Almacenamiento: {self.almacenamiento} GB")
        print(f" - Estado: {'Encendida' if self.encendida else 'Apagada'}")
```

```
#inciso c
mi_computadora = Computadora("Intel i7", 16, 512)
mi_computadora.mostrar_componentes()

mi_computadora.encender()
mi_computadora.mostrar_componentes()

mi_computadora.apagar()
mi_computadora.mostrar_componentes()
```

```
> & C:/U
UXILIAR/clase computadora.py"
Componentes de la computadora:
- Procesador: Intel i7
- RAM: 16 GB
- Almacenamiento: 512 GB
- Estado: Apagada
La computadora está encendida
Componentes de la computadora:
- Procesador: Intel i7
- RAM: 16 GB
- Almacenamiento: 512 GB
- Estado: Encendida
La computadora está apagada.
Componentes de la computadora:
- Procesador: Intel i7
- RAM: 16 GB
- Almacenamiento: 512 GB
- Estado: Apagada
PS C:\Users\Lenovo\Desktop\PROGRAMACION 2\PRACTICA AUXILIAR> 
```

JAVA

```

class Computadora {
    private String procesador;
    private int ram;
    private int almacenamiento;
    private boolean encendida;

    public Computadora(String procesador, int ram, int almacenamiento) {
        this.procesador = procesador;
        this.ram = ram;
        this.almacenamiento = almacenamiento;
        this.encendida = false;
    }

    //inciso b
    public void encender() {
        if (!encendida) {
            encendida = true;
            System.out.println("La computadora está encendida.");
        } else {
            System.out.println("La computadora ya está encendida.");
        }
    }

    public void apagar() {
        if (encendida) {
            encendida = false;
            System.out.println("La computadora está apagada.");
        } else {
            System.out.println("La computadora ya está apagada.");
        }
    }
}

//inciso a
public void mostrarComponentes() {
    System.out.println("Componentes de la computadora:");
    System.out.println(" - Procesador: " + procesador);
    System.out.println(" - RAM: " + ram + " GB");
    System.out.println(" - Almacenamiento: " + almacenamiento + " GB");
    System.out.println(" - Estado: " + (encendida ? "Encendida" : "Apagada"));
}

//inciso c
public static void main(String[] args) {

    Computadora miComputadora = new Computadora("Intel i7", 16, 512);

    miComputadora.mostrarComponentes();

    miComputadora.encender();
    miComputadora.mostrarComponentes();

    miComputadora.apagar();
    miComputadora.mostrarComponentes();
}

```

Compiling 1 source file with javac [debug target 21] to target\classes

--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ Computadora ---

Componentes de la computadora:

- Procesador: Intel i7
- RAM: 16 GB
- Almacenamiento: 512 GB
- Estado: Apagada

La computadora está encendida.

Componentes de la computadora:

- Procesador: Intel i7
- RAM: 16 GB
- Almacenamiento: 512 GB
- Estado: Encendida

La computadora está apagada.

Componentes de la computadora:

- Procesador: Intel i7
- RAM: 16 GB
- Almacenamiento: 512 GB
- Estado: Apagada

-----  
BUILD SUCCESS  
-----

Total time: 1.241 s

Finished at: 2025-03-17T14:38:33-04:00  
-----