

# UNIDAD TEMÁTICA 1

Introducción a JAVA , PARTE I PRÁCTICOS INDIVIDUALES.

## PARTE 1 (sin computadora)

### EJERCICIO 1

No, yo pac.\nVos zata pac.\nyo pac.

### EJERCICIO 2

a) El main es la primera sentencia en ejecutarse.

b)

```
public class Zumbido {  
    public static void desconcertar (String dirigible) { 18  
        System.out.println (dirigible); 9  
        sipo ("ping", -5); 10  
    }  
    public static void sipo (String membrillo, int flag) { 13, 11  
        if (flag < 0) { 14, 12  
            System.out.println (membrillo + " sup"); 13  
        } else { 5  
            System.out.println ("ik"); 6  
            desconcertar (membrillo); 7  
            System.out.println ("muaa-ja-ja-ja");  
        }  
    }  
    public static void main (String[] args) { 1  
        sipo ("traqueteo", 13); 2  
    }  
}
```

## PARTE 2 (con computadora)

### EJERCICIO 3

```
public class Multsuma{
    public static void multsuma (double numero1, double numero2,
double numero3){
        System.out.println (numero1 * numero2 + numero3);
    }
    public static void main(String[] args){
        multsuma(1.0, 2.0, 3.0);
    }
}
```

Salida: 5.0

### EJERCICIO 4

```
public class Alumno {
    private String nombre;

    public Alumno() {
        nombre = null;
    }

    public String getNombreAdmiracion() {
        return nombre.concat("!"); //a)nombre es null por lo que
                                   no se le puede concatenar
                                   un caracter.
    }

    public static void main(String[] args) {
        Alumno alumno = new Alumno();
        System.out.println(alumno.getNombreAdmiracion());
    }
}
```

```

}

public static int recorrer(String cadena) {
    int res = 0;
    //b) Valor inicial i debe ser igual a 0
    for (int i = 1; i <= cadena.length(); i++) {
        if (cadena.charAt(i) != ' ') {
            res++;
        }
    }
    return res;
}

public static int getValor() {
    int vector[] = { 6, 16, 26, 36, 46, 56, 66, 76 };
    //c) El idx debe ser igual a 7 porque el elemento 8 no
        existe en este array.
    int idx = 8;
    return vector[idx];
}

public static char getPrimerCaracter(String palabra) {
    //d) String[] string = new String[5] es la forma correcta
        de escribir la línea de abajo.
    String string[] = new String[5];
    return (string[1].charAt(1));
}

public static String paraAString(int a) {
    Object x1 = new Integer(a);
    return (String) (x1) ;
}

```

## Ejercicio 5

```
public class Contador{  
    private int MAX_CONT = 50;  
    private int incremento = 1;  
    private int contador = 1;  
  
    public void mostrarContador() {  
  
        while(contador <= MAX_CONT) {  
            System.out.println(contador);  
            contador += incremento;  
        }  
  
        do{  
            System.out.println(contador);  
            contador += incremento;  
        }while(contador <= MAX_CONT);  
  
        for(int i = 1; i <= MAX_CONT; i++) {  
            System.out.println(i);  
            contador += incremento;  
        }  
    }  
}
```