

```
String palabra="mandarina"; // Corresponde al punto 1.a

int contador=0,posicion=0;

char caracter = 'a';

String palabra_minus = palabra.toLowerCase();

posicion = palabra_minus.indexOf(caracter);

System.out.println(posicion);

if (posicion != -1 ) {

while (posicion != -1 ) {

contador++;

posicion = palabra_minus.indexOf(caracter,posicion+1);

}

System.out.println("La cantidad de coincidencias es: " + contador);

}else {

System.out.println("El caracter no se encuentra");

}

}

}
```

```
boolean orden_asc = false;

// Corresponde al punto 1.b

int []vectorA = {42,24,55};

int num1=0, num2=0,num3=0, aux1=0, aux2=0, mayor=0;

num1 = vectorA[0];

num2 = vectorA[1];

num3 = vectorA[2];

System.out.println(num1+" " + num2+" " + num3);

if ((num1 > num2) && (num1 > num3)) {

    mayor=num1;

    if (num2 > num3) {

        aux1=num2;

        aux2=num3;

    }else {

        aux1=num3;

        aux2=num2;

    }

}

else{

    if ((num2 > num3) && (num2 > num1)) {

        mayor=num2;

        if (num1 > num3) {

            aux1=num1;

            aux2=num3;

        }else {
```

```
    aux1=num3;

    aux2=num1;

}

}else {

    mayor=num3;

    if (num2 > num1) {

        aux1=num2;

        aux2=num1;

    }else {

        aux1=num1;

        aux2=num2;

    }

}

}

System.out.println("El número mayor es : "+mayor);

int vecOrden [] = new int[3];

if (orden_asc) {

    vecOrden[0]=mayor;

    vecOrden[1]=aux1;

    vecOrden[2]=aux2;

}else {

    vecOrden[0]=aux2;

    vecOrden[1]=aux1;

    vecOrden[2]=mayor;

}
```

```
for (int i=0; i< vecOrden.length; i++ ) {  
  
System.out.print(vecOrden[i]+",");  
  
}  
  
}  
  
}
```

//Corresponde al punto 1.c

```
int [] vector3 = {16, 76, 89, 10, 6};  
  
int x = 15 , suma =0;  
  
System.out.println("segundo vector");  
  
for (int indice1= 0; indice1 < vector3.length; indice1++) {  
  
if (vector3 [indice1] > x) {  
  
suma = suma + vector3 [indice1];  
  
}  
  
}  
  
System.out.println(" la suma resultante es: " + suma);  
  
}  
  
}
```

//Corresponde al punto 2.a

```
String Frase=
"Maria;Melissa;Sofia;Cecilia;Ramona;Juan;Romulo;Ezequiel;Akaniel;Ezio";

String fraseSplit []= Frase.split(";");

for(String elemento : fraseSplit) {

System.out.println(elemento);

}

}

}
```