

PRACTICA 1

TECNICAS DE PROGRAMACION II (SIS-211)

Nombre del Estudiante: Rodriguez Condori Kevin Alexis.

CI: 8514507

Entregado en fecha: 13 de septiembre 2021

Pregunta 1:

```
import java.util.Scanner;
import java.util.Arrays;

public class EXAMPLE_1
{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner numbers = new Scanner(System.in);
        System.out.println("");
        int numberOne= numbers.nextInt();
        System.out.println("");
        int numberTwo= numbers.nextInt();
        System.out.println("");
        int numberThree= numbers.nextInt();
        int[] numeros ={numberOne, numberTwo, numberThree};
        Arrays.sort(numeros);
        for(int i=numeros.length-1; i>=0; i--) {
            System.out.print(" "+ numeros[i]);
        }
    }
}
```

Pregunta 2:

```
import java.util.Scanner;
public class Example_2 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner n= new Scanner(System.in);
        System.out.print("");
        int nota=n.nextInt();
        if(nota<5) {
            System.out.print("insuficiente");
        }if(nota==5) {
            System.out.print("suficiente");
        }if(nota==6) {
            System.out.print("bien");
        }if(nota==7 && nota<=8) {
            System.out.print("notable");
        }if(nota>8) {
            System.out.print("sobresaliente");
        }
    }
}
```

Pregunta 3:

```
import java.util.Scanner;
public class EXAMPLE_3 {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner numeros = new Scanner(System.in);
        int suma=0;
        int numerosSuma;
        System.out.print("");
        int numerosN = numeros.nextInt();
        for(int i = 1; i <= numerosN; i++) {
            System.out.print("");
            numerosSuma= numeros.nextInt();
            if(numerosSuma%2==0 && numerosSuma>10) {
                suma += numerosSuma;
            }
        }
        System.out.print(suma);
    }
}
```

Pregunta 4:

Pregunta 5:

```
import java.util.Scanner;

public class EXAMPLE_5 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner reader= new Scanner(System.in);
        System.out.print("");
        int numero= reader.nextInt();
        int divisores=0;
        for(int i=1; i<=numero; i++) {
            if(numero%i==0) {
                divisores++;
            }
        }if(divisores==2) {
            System.out.print("PRIMO");
        }else {
            System.out.print("NO PRIMO");
        }
    }
}
```

Pregunta 6:

Pregunta 7:

```
import java.util.Scanner;
public class EXAMPLE_7 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner n=new Scanner (System.in);
        System.out.print("");
        int number=n.nextInt();
        int num_1=0; int num_2=1; int sum = 0;
        for(int i=1; i<=number; i++) {
            num_1=num_2; num_2=sum; sum=num_1 + num_2;
            System.out.print( sum + " ");
        }
    }
}
```