

```

package practico5bis;

import java.util.*;

public class Practico5bis {

    public static void main(String[] args) {

        System.out.println("Ingrese un número");

        Scanner num= new Scanner (System.in);

        float numero=num.nextFloat();

        float cubo=cubo(numero);

        System.out.println("el cubo del número ingresado es: "+cubo);

        System.out.println("Ingrese dos números para calcular la potencia del primero elevado al
segundo");

        double a=num.nextDouble();

        double b=num.nextDouble();

        double potencia=potencia(a,b);

        System.out.println("el número "+a+" elevado a la potencia "+b+" es: "+potencia);

        System.out.println("Ingrese dos números (límites) para calcular los números primos entre
ellos: ");

        int A=num.nextInt();

        int B=num.nextInt();

        System.out.println("numeros primos entre "+A+" y "+B);

        primos_con_limite(A,B);

        String frase="Hola me llamo Andy";

        mostrar(frase);

    }

    public static float cubo (float numero)

    {

        return numero*numero*numero;
    }
}

```

```

    }

    public static double potencia(double a, double b)
    {

        double pot= Math.pow(a,b);
    return pot;
    }

    public static void primos_con_limite (int A, int B)

    {

        int i = A + 1;

        while(i > A && i < B) {

            boolean div = true;

            if(i < 4) {

                if(i % 2 == 0 || i % 3 == 0) {
                    System.out.print(i + ", ");
                }
            }

            if(i > 4) {

                for(int x = 2; x < i / 2; x++) {

```

```

        if(i % x == 0) {

            div = false;

        }

    }

    if(div == true) {

        System.out.print(i + " ");

    }

}

    i++;

}

    System.out.println();

}

```

```

public static void mostrar( String frase)
{
    System.out.println(frase);
}

public static boolean primos_con_limite1(int men, int may) {

```

```

    Scanner scan = new Scanner(System.in);

    boolean val = false;

    int i = men + 1;

    int cant_primos = 0;

    int j = 0;

```

```
while(i > men && i < may) {

    boolean div = true;

    if(i < 4) {

        if(i % 2 == 0 || i % 3 == 0) {

            cant_primos++;

        }

    }

    if(i > 4) {

        for(int x = 2; x < i / 2; x++) {

            if(i % x == 0) {

                div = false;

            }

        }

        if(div == true) {

            cant_primos++;

        }

    }

}
```

```

        i++;
    }

    System.out.println("Hay " + cant_primos + " numeros primos dentro del
intervalo");

    int arreglo[] = new int[cant_primos];
    i = men + 1;

    while(i > men && i < may) {

        boolean div = true;

        if(i < 4) {

            if(i % 2 == 0 || i % 3 == 0) {

                arreglo[j] = i;
                j++;
            }
        }

        if(i > 4) {

            for(int x = 2; x < i / 2; x++) {

                if(i % x == 0) {

                    div = false;

```

```

        }
    }

    if(div == true) {

        arreglo[j] = i;
        j++;
    }
}

i++;
}

if(j > 0) {

    val = true;
}else {
    val = false;
}

String verif;

do {

    System.out.println("Desea potenciar los valores? si/no");
    verif = scan.next().toLowerCase();

    if(verif.equals("si")) {
        int num;

```

```

        System.out.println("ingresa el numero por el que los numeros van
a ser potenciados");

        num = scan.nextInt();

        for(int x = 0; x < j; x++) {

            System.out.print(potencia(num, arreglo[x]) + ", ");

        }
    }else if(verif.equals("no")){
        System.out.println("Los valores no seran potenciados");
    }else {
        System.out.println("Opcion invalida, intente de nuevo");
    }
}while(verif.equals("si") == false && verif.equals("no") == false);
System.out.println();
return val;
}

}

```