

TEMA 4

FACTORIALES 30/11/2022

```
package Tema_7;

import java.util.*;

public class Factoriales_1 {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc=new Scanner (System.in);

        System.out.println("Dime un numero y se realiza su factorial:");
        int num = sc.nextInt();

        int resultado = factorial (num);

        System.out.println(resultado);

        sc.close();

    }

    static int factorial (int a) {

        if(a==1) {
            return 1;
        }
        else {
            return a*factorial(a - 1);
        }
    }

}
```

TEMA 4

Recursividad_vueltopalabra

Poner hola Y QUE APAREZCA “oaloh”.

```
package Tema_7;

public class Recursividad_vueltopalabra {

    public static void main(String[] args) {

        //invertir la palabra
        String palabra = "hola";
        int a=palabra.length();

        System.out.println(invertir(palabra, palabra.length()-1));

    }

    public static String invertir(String palabra int longitud) {

        if (longitud == 0) {
            return palabra.charAt(longitud);
        }

        else {
            return
        }

    }

}
```