

ACTIVIDAD 3.1

Realiza un programa Java que admita desde la línea de comandos un nombre de maquina o una dirección IP y visualice información sobre ella.

Código Actividad3_1:

```
public class Actividad3_1 {

    public static void main(String[] args) {

        InetAddress dir = null;

        System.out.println("=====");
        System.out.println("SALIDA PARA LOCALHOST: ");
        try {

            Scanner sc = new Scanner(System.in);

            System.out.println("Introduzca un Nombre: ");
            String cadena = sc.next();

            //LOCALHOST
            dir = InetAddress.getByName(cadena);
            pruebaMetodos(dir);

            //URLwww.google.es

            System.out.println("=====");
            System.out.println("SALIDA PARA UNA URL:");
            System.out.println("Introduzca nombre la url: ");
            cadena = sc.next();

            dir = InetAddress.getByName(cadena);
            pruebaMetodos(dir);

            //Array de tipo InetAddress con todas las direcciones IP
            //asignadas a google.es

            System.out.println("\tDIRECCIONES IP PARA: " + dir.getHostName());

            InetAddress[] direcciones

                = InetAddress.getAllByName(dir.getHostName());
```


- Le pides al usuario que ponga primero localhost:

```
run:
=====
SALIDA PARA LOCALHOST:
Introduzca un Nombre:
```

- Luego te pide el nombre de una url:

```
SALIDA PARA LOCALHOST:
Introduzca un Nombre:
LOCALHOST
Metodo getByName(): LOCALHOST/127.0.0.1
Metodo getLocalHost(): DESKTOP-Q32KCN1/192.168.56.1
Metodo getHostName(): LOCALHOST
Metodo getHostAddress() : 127.0.0.1
Metodo toString():LOCALHOST/127.0.0.1
Metodo getCanonicalHostName() : 127.0.0.1
=====
SALIDA PARA UNA URL:
Introduzca nombre la url:
```

- En este caso pongo www.google.es y sale lo siguiente:

```
Introduzca nombre la url:
www.google.es
Metodo getByName(): www.google.es/142.250.184.163
Metodo getLocalHost(): DESKTOP-Q32KCN1/192.168.56.1
Metodo getHostName(): www.google.es
Metodo getHostAddress() : 142.250.184.163
Metodo toString():www.google.es/142.250.184.163
Metodo getCanonicalHostName() : mad07s23-in-f3.1e100.net
DIRECCIONES IP PARA: www.google.es
www.google.es/142.250.184.163
=====
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 minutes 24 seconds)
```