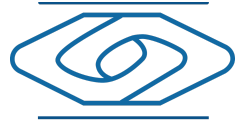




# Instituto Politécnico Nacional



Escuela Superior de Cómputo  
*Desarrollo de Sistemas Distribuidos*

Práctica #13

## *Sistema Distribuido Para Elecciones Presidenciales*

Hernández Estrada Luisa Anahi  
Pérez Hernández Julio Alejandro

**4CM4**

## SD reconocimiento

### Ejercicio 1. Reconocimiento

Programar un cliente que lee registros de un archivo (archivo creado en el ejercicio 2 de la práctica anterior), y los manda en mensajes UDP(un registro en cada mensaje UDP) hacia el servidor. Por lo pronto el servidor responderá con un mensaje de acuse cualesquiera. El cliente debe recibir el parámetro n en la línea de comandos.

#### Cliente

```
annyhees@Anny-Ubuntu:~/Escritorio/Repo/dist_systems/practica13/reconocimiento$ ./Cliente 25.123.46.143 2407 700000
```

```
Arguments:5504415587 MRTJ677420MNLTsf60 MOR
resultado: Ok computer
Arguments:5504571864 HEDA839825MCHYFU43 PRI
resultado: Ok computer
Arguments:5504678023 VJNE233671MSPHBM05 PNL
resultado: Ok computer
Arguments:5504441618 HVIG087037HCMHUB88 P_T
resultado: Ok computer
Arguments:5504365748 NVJI089595MSRXJP64 PRI
resultado: Ok computer
Arguments:5504635447 QURL870273MBCGRU02 PRI
resultado: Ok computer
Arguments:5504410352 PFNQ436156HJCJM091 MOR
resultado: Ok computer
Arguments:5504853273 RMCL951343HCSBKJ27 PAN
resultado: Ok computer
Arguments:5504866977 BTFE731921MNLVBV21 PNL
resultado: Ok computer
Arguments:5504792218 QRWM415155HGRTDY13 PRD
resultado: Ok computer
Arguments:5504907359 RWPR825077HTLBNK55 MVC
resultado: Ok computer
```

#### Servidor:

```
julsperez@nightwing:~/dist_systems/practica13/reconocimiento$ ./Servidor 2407 database.txt
```

```
Escuchando: 6995:
Petición de: 25.21.216.145 puerto:52510 IdOp:1
Type: 0 Data: 5504290621 GFRW130374HMSPMP29 PES

--- Respuesta enviada : Operacion terminada ---

Escuchando: 6996:
Petición de: 25.21.216.145 puerto:52510 IdOp:1
Type: 0 Data: 5504292274 HBJT235322HGRMGB27 PNL

--- Respuesta enviada : Operacion terminada ---

Escuchando: 6997:
Petición de: 25.21.216.145 puerto:52510 IdOp:1
Type: 0 Data: 5504294958 LNKK049588HMSKPI11 PRI

--- Respuesta enviada : Operacion terminada ---

Escuchando: 6998:
Petición de: 25.21.216.145 puerto:52510 IdOp:1
Type: 0 Data: 5504290654 DICT750969MTLXRY77 PNL

--- Respuesta enviada : Operacion terminada ---

Escuchando: 6999:
Petición de: 25.21.216.145 puerto:52510 IdOp:1
Type: 0 Data: 5504289638 UJVT967626MASUVL54 PRD

--- Respuesta enviada : Operacion terminada ---
```

```
Escuchando: 699997:
Petición de: 25.123.46.143 puerto:48690 IdOp:1
Type: 0 Data: 5504866977 BTFE731921MNLVBV21 PNL

--- Respuesta enviada : Operacion terminada ---

Escuchando: 699998:
Petición de: 25.123.46.143 puerto:48690 IdOp:1
Type: 0 Data: 5504792218 QRWM415155HGRTDY13 PRD

--- Respuesta enviada : Operacion terminada ---

Escuchando: 699999:
Petición de: 25.123.46.143 puerto:48690 IdOp:1
Type: 0 Data: 5504907359 RWPR825077HTLBNK55 MVC

--- Respuesta enviada : Operacion terminada ---

Escuchando: 700000:
```

## *Ejercicio 2. Reconocimiento*

Cliente:

```
VOTO REGISTRADO  
Arguments:5504792218 QRWM415155HGRTDY13 PRD
```

Comparación de archivos.

```
julsperez@nightwing:~/dist_systems/practica13/reconocimiento$ cmp database.txt votes.txt  
julsperez@nightwing:~/dist_systems/practica13/reconocimiento$
```