

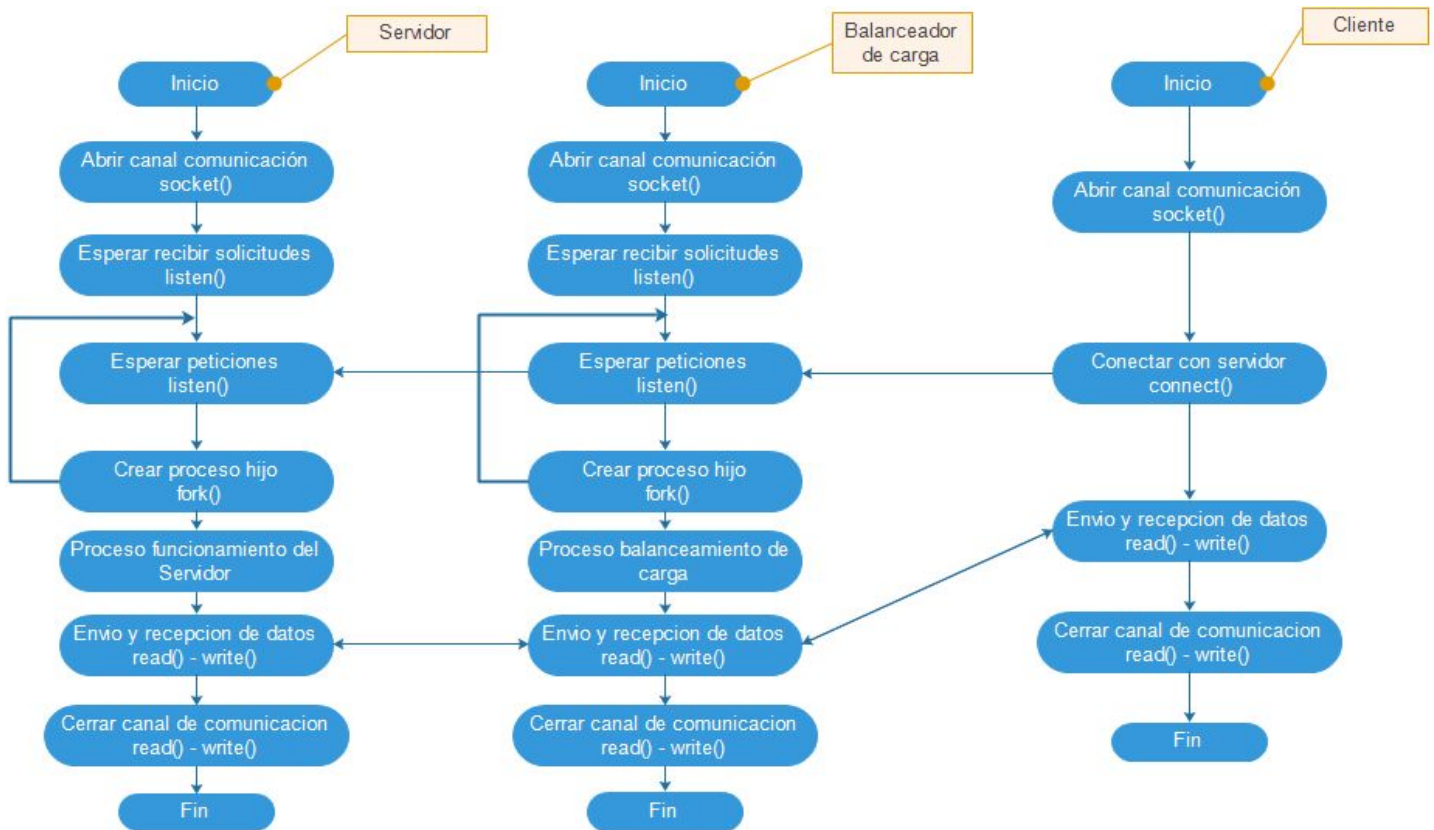
**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS
COMPUTACIÓN DISTRIBUIDA**

Integrantes: Nathaly Cumbicos
David Velasco

Curso: GR2

Fecha: 13/10/2016

1. Diagrama de Bloques de arquitectura de alta disponibilidad

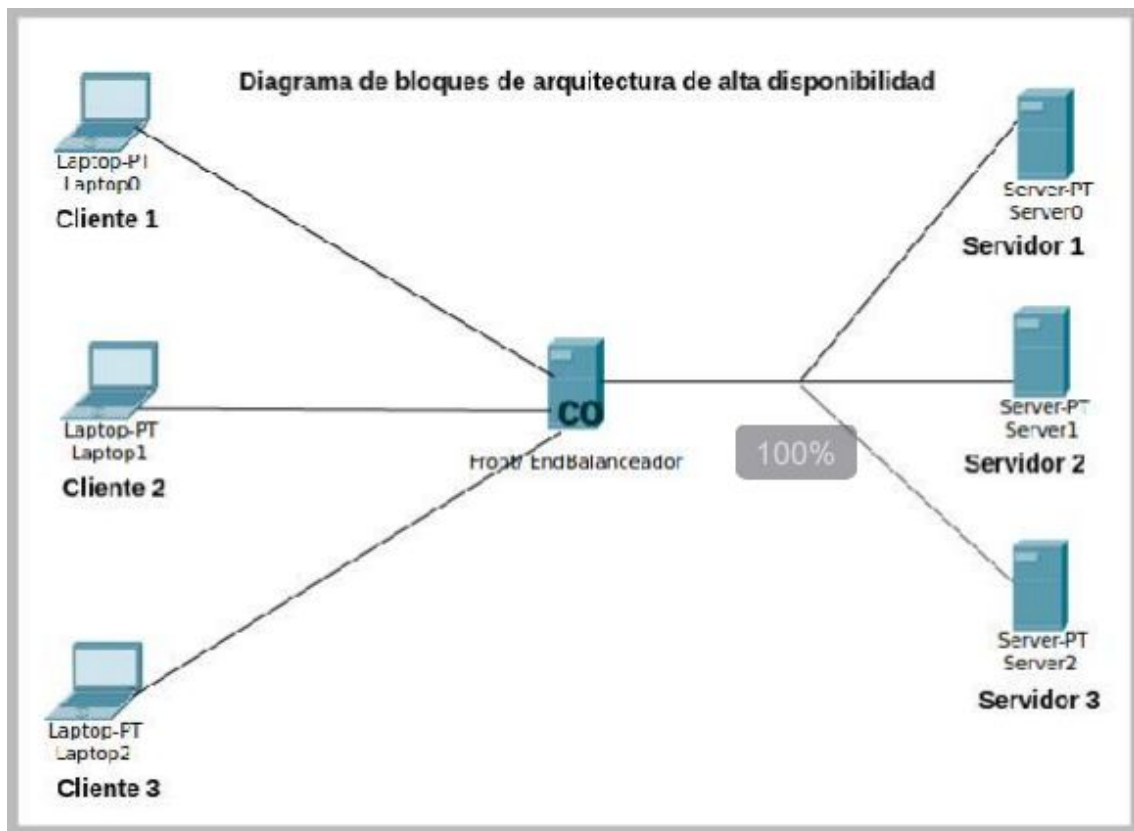


ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

COMPUTACIÓN DISTRIBUIDA

2. Diagrama de flujo



3. Seudocódigo

Cliente

Cliente.psc	Servidor.psc	Servidor_Balanceador.psc
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

```

1  Proceso Cliente
2      Proceso Crear socket
3      Proceso Abrir_canal_de_comunicacion
4      Proceso Conectar_con_servidor_Balanceador
5      Proceso enviar datos
6      Proceso recibir datos
7      Proceso Cerrar_canal_de_comunicacion
8  FinProceso
9

```

**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS
COMPUTACIÓN DISTRIBUIDA**

Servidor: Balanceador de carga

```

Cliente.psc  Servidor.psc  Servidor_Balanceador.psc  X
1  Proceso Servidor Balanceador
2      Proceso Crear socket
3      Proceso Abrir_canal_de_comunicacion
4      Proceso Escuchar_Conexion
5          Repetir
6              Proceso recibir solicitudes_servidor
7                  Proceso Conectar_con_servidor
8                      Repetir
9                          Proceso enviar datos
10                         Proceso recibir datos
11                     Hasta Que cerrar conexion
12
13                 Proceso recibir solicitudes_cliente
14                     Proceso Conectar_con_cliente
15                         Repetir
16                             Proceso enviar datos
17                             Proceso recibir datos
18                         Hasta Que cerrar conexion
19                     Hasta Que cerrar conexion
20             Hasta Que cerrar conexion
21
22      Proceso Cerrar_canal_de_comunicacion
23  FinProceso
24

```

Servidor

```

Cliente.psc  Servidor.psc  X  Servidor_Balanceador.psc
1  Proceso Servidor
2      Proceso Crear socket
3      Proceso Abrir_canal_de_comunicacion
4      Proceso Escuchar_Conexion
5          Repetir
6              Proceso recibir solicitudes_servidor
7                  Proceso Conectar_con_servidor
8                      Repetir
9                          Proceso enviar datos
10                         Proceso recibir datos
11                     Hasta Que cerrar conexion
12                 Proceso Cerrar_canal_de_comunicacion
13      FinProceso
14

```