

# Fundamentos de Redes

## Definición e implementación de un protocolo de aplicación

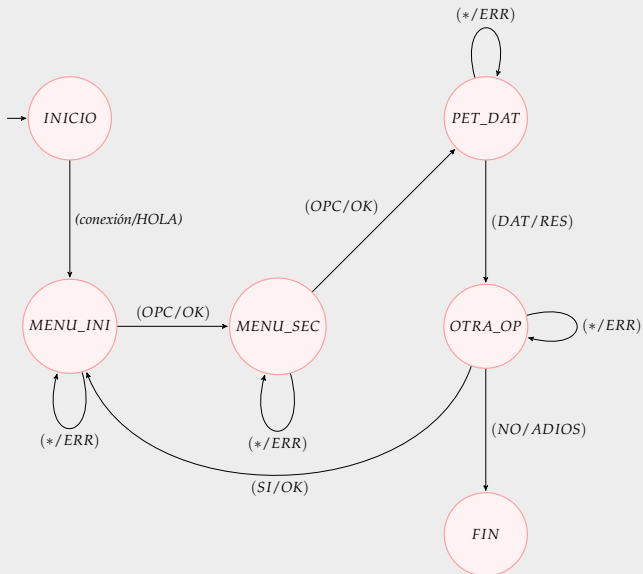
Sofía Almeida Bruno  
Fernando de la Hoz Moreno

25 de octubre de 2017

## Descripción de la aplicación - Calculadora

- Clientes: usuarios que solicitan realizar un cálculo
- Servidor: calculadora que atiende las peticiones
- Sockets TCP

## Diagrama de estados del servidor



## Mensajes que intervienen

Código	Cuerpo	Descripción
001	HOLA	Confirmación de conexión realizada
002	OPC	Opción elegida
003	OK	Elección verificada
004	ERR	Opción incorrecta
005	DAT	Datos con los que operar
006	RES	Resultado de la operación
007	SI	Realizar otra operación
008	NO	No realizar otra operación
009	ADIOS	Finalización de la conexión