

Aplicación cliente-servidor

Jesús Sánchez de Lechina Tejada
Aurelia María Nogueras Lara

Descripción de la aplicación

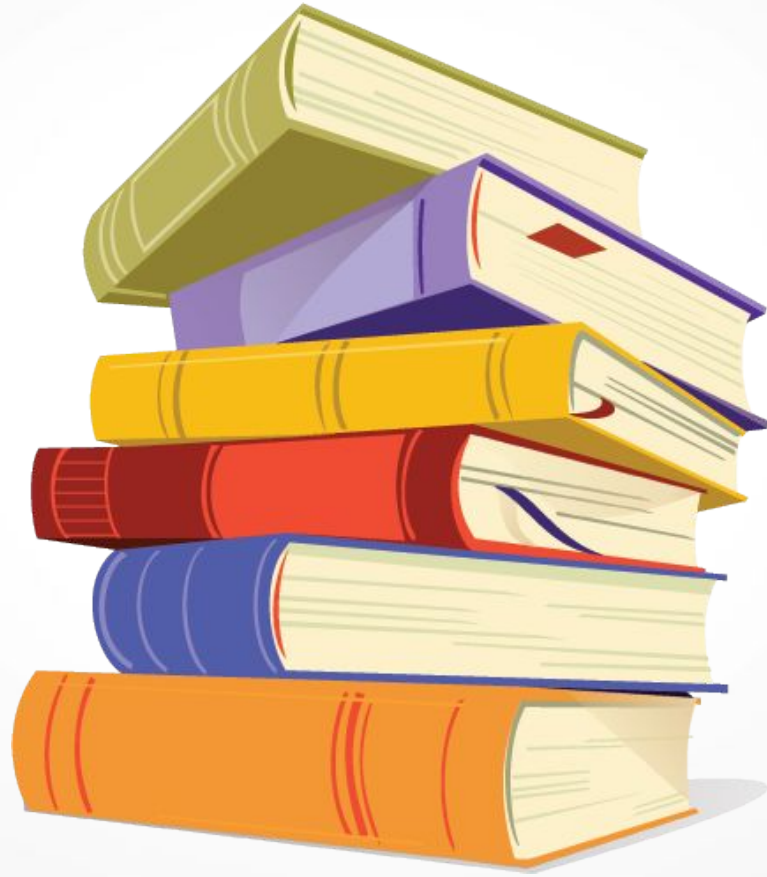


Diagrama de estados

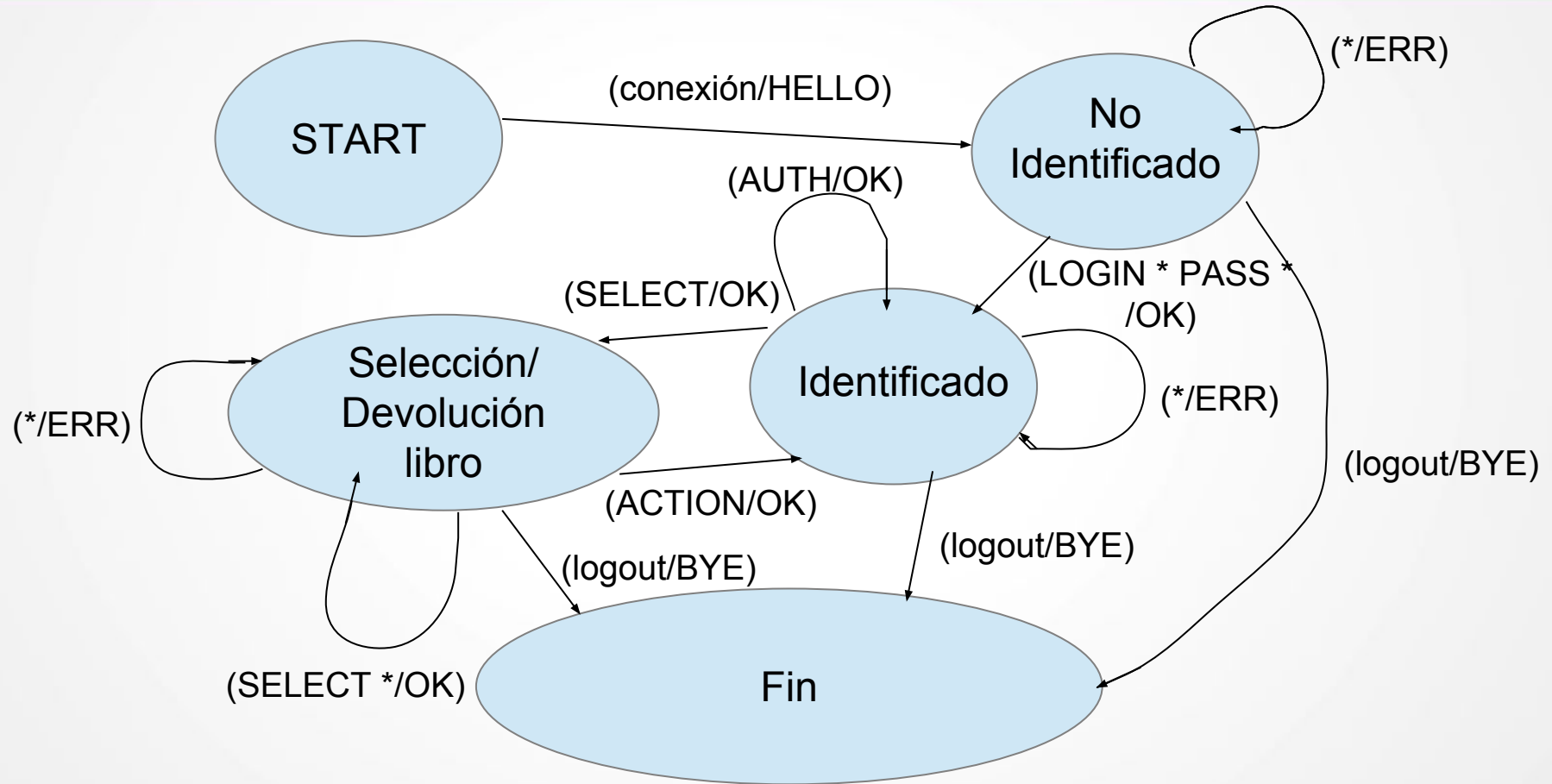


Tabla de códigos

Mensajes del Cliente 1XX

Código	Cuerpo	Descripción
100	CONEXION (+IP+PUERTO)	Establece la conexión con el servidor
101	LOGIN+user+PASS+pass	Se accede al servidor correctamente (log-in)
102	SELECT	Opción seleccionada
103	LOGOUT	Se cierra la conexión
104	ACTION	Acción de retorno
105	AUTH	Gestión de opciones en el menú post-identificación

Tabla de códigos

Mensajes del Servidor 2XX

<i>Código</i>	<i>Cuerpo</i>	<i>Descripción</i>
200	HELLO	Aprobada solicitud de conexión
201	OK	Operación realizada con éxito
202	BYE	Procesada solicitud de desconexión

Tabla de códigos

Códigos de error 4XX

<i>Código</i>	<i>Cuerpo</i>	<i>Descripción</i>
400	ERR	Error en la operación realizada

Evaluación de la aplicación

```
Recibido: Sacado: 001 s "Don Quijote de La Mancha" "Cervantes" disponible  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

```
001 s "Don Quijote de La Mancha" "Cervantes" disponible  
002 s "Hamlet" "Shakespeare" disponible  
003 d "Campos de Castilla" "Antonio Machado" prestado  
004 s "Poeta en Nueva York" "García Lorca" disponible  
005 s "Luces de bohemia" "Valle-Inclán" disponible  
006 s "La tía Tula" "Unamuno" disponible  
007 s "El árbol de la ciencia" "Pío Baroja" disponible  
008 s "San Manuel Bueno, mártir" "Unamuno" disponible  
009 d "La vida" "Pío Baroja" prestado  
010 s "Hojas de hierba" "Whitman" disponible  
011 s "La sombra del viento" "Ruiz Zafón" disponible
```

```
002 s "Hamlet" "Shakespeare" disponible  
003 d "Campos de Castilla" "Antonio Machado" prestado  
004 s "Poeta en Nueva York" "García Lorca" disponible  
005 s "Luces de bohemia" "Valle-Inclán" disponible  
006 s "La tía Tula" "Unamuno" disponible  
007 s "El árbol de la ciencia" "Pío Baroja" disponible  
008 s "San Manuel Bueno, mártir" "Unamuno" disponible  
009 d "La vida" "Pío Baroja" prestado  
010 s "Hojas de hierba" "Whitman" disponible  
011 s "La sombra del viento" "Ruiz Zafón" disponible  
001 d "Don Quijote de La Mancha" "Cervantes" prestado
```

Evaluación de la aplicación

```
run:  
Recibido: Devuelto: 001 d "Don Quijote de La Mancha" "Cervantes" prestado  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

```
002 s "Hamlet" "Shakespeare" disponible  
003 d "Campos de Castilla" "Antonio Machado" prestado  
004 s "Poeta en Nueva York" "García Lorca" disponible  
005 s "Luces de bohemia" "Valle-Inclán" disponible  
006 s "La tía Tula" "Unamuno" disponible  
007 s "El árbol de la ciencia" "Pío Baroja" disponible  
008 s "San Manuel Bueno, mártir" "Unamuno" disponible  
009 d "La vida" "Pío Baroja" prestado  
010 s "Hojas de hierba" "Whitman" disponible  
011 s "La sombra del viento" "Ruiz Zafón" disponible  
  
001 s "Don Quijote de La Mancha" "Cervantes" disponible
```