

# Servicio de cita previa Secretaría

Alicia Rodríguez Sánchez  
Alberto Rodríguez Santana

## 5.1 Descripción de la aplicación, funcionalidad y actores que intervienen

### Descripción de la aplicación

Nuestra aplicación consiste en un servicio de gestión de cita , de manera que el cliente indica “Solicitar cita”, una vez ha inicializado sesión . El sistema justo después le muestra los días que quedan citas en los próximos 7 .

El cliente debe seleccionar un día , del cual el servidor mostrará las franjas horarias disponibles siendo solo por la mañana(de 9 de las mañana a 13:59 de la tarde).

Al seleccionar el cliente la franja horaria, el servidor muestra las horas disponibles, de las cuales cliente selecciona y servidor muestra el día y la hora seleccionados, acabándose aquí el servicio.

El protocolo que utiliza será TCP cuyo servidor es concurrente.

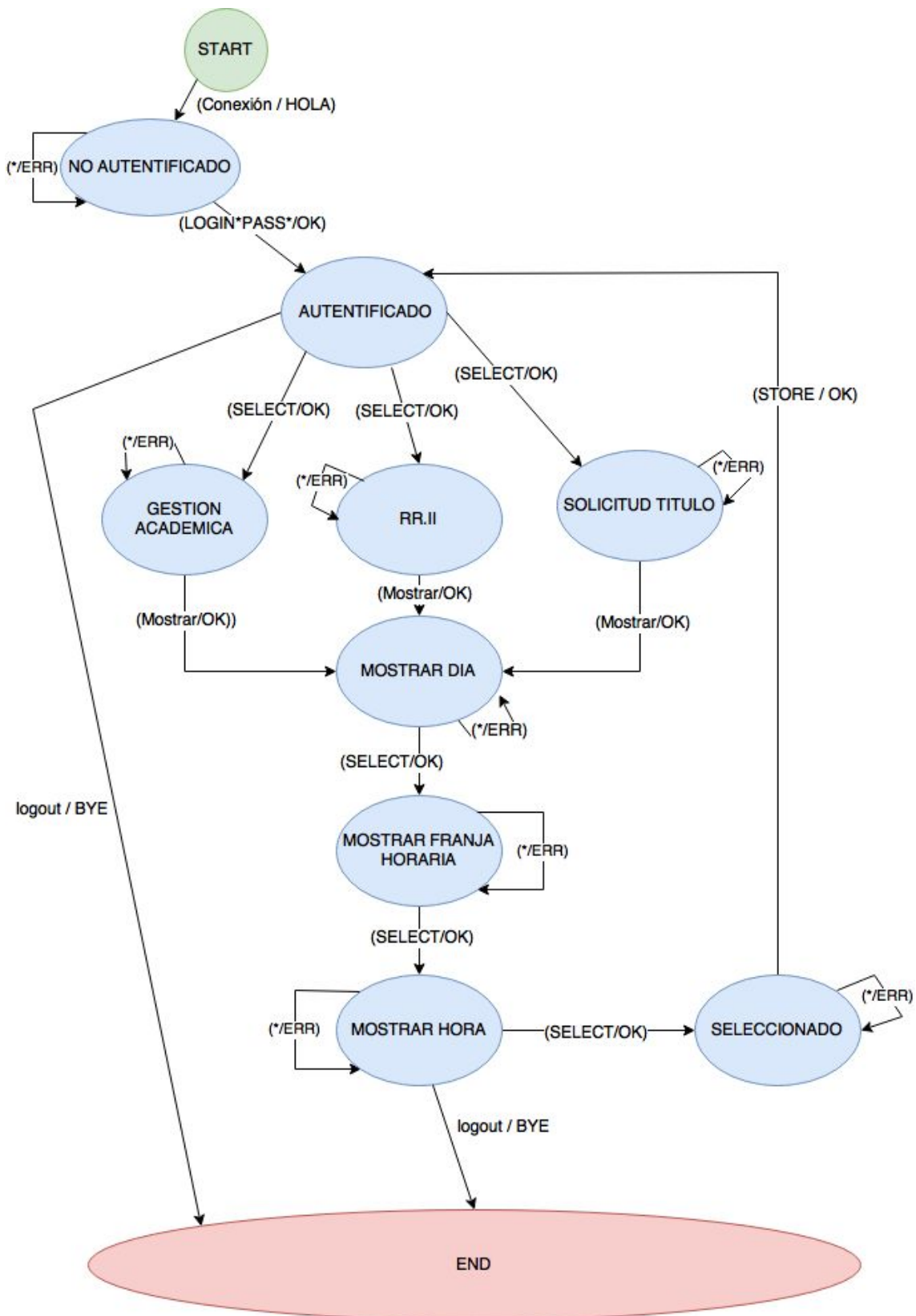
### Funcionalidad

Dar cita previa de secretaría a los usuarios previamente registrados.

### Actores que intervienen

Interviene el usuario que pide la cita como cliente, y el servidor que es quien gestiona las citas (máquina secretaria / web).

## 5.2 Diagrama de estados del servidor



### 5.3 Mensajes que intervienen

#### Cliente

Código	Cuerpo	Descripción
1001	LOGIN+user+PASS+password	Este mensaje será enviado por el cliente para autenticarse con el servidor
1002	CREATE	Este mensaje crea una nueva cita
1003	SELECT	Este mensaje selecciona el servicio de gestión académica
1004	SELECT	Este mensaje selecciona el servicio de relaciones internacionales
1005	SELECT	Este mensaje selecciona el servicio de solicitud de título
1006	SELECT +día	Este mensaje selecciona el día de la cita a solicitar
1007	SELECT +franja	Este mensaje selecciona la franja horaria disponible
1008	SELECT +hora	Este mensaje selecciona la hora disponible en la franja horaria seleccionada
1009	STORE	Este mensaje guarda la cita creada

#### Servidor

Código	Cuerpo	Descripción
200	OK	Mensaje de confirmación para la petición de autenticación
301	ERROR + "El usuario o password no existen"	Mensaje de error cuando el usuario no existe o su <i>password</i> no es correcta
201	OK	Mensaje de confirmación para seleccionar servicio
302	ERROR + "Opción incorrecta"	Mensaje de error cuando el usuario selecciona algo diferente a lo esperado
202	OK	Mensaje de confirmación de opción para la cita
203	OK	Mensaje de confirmación de la cita