

Apuntes

[Descargar estos apuntes](#)

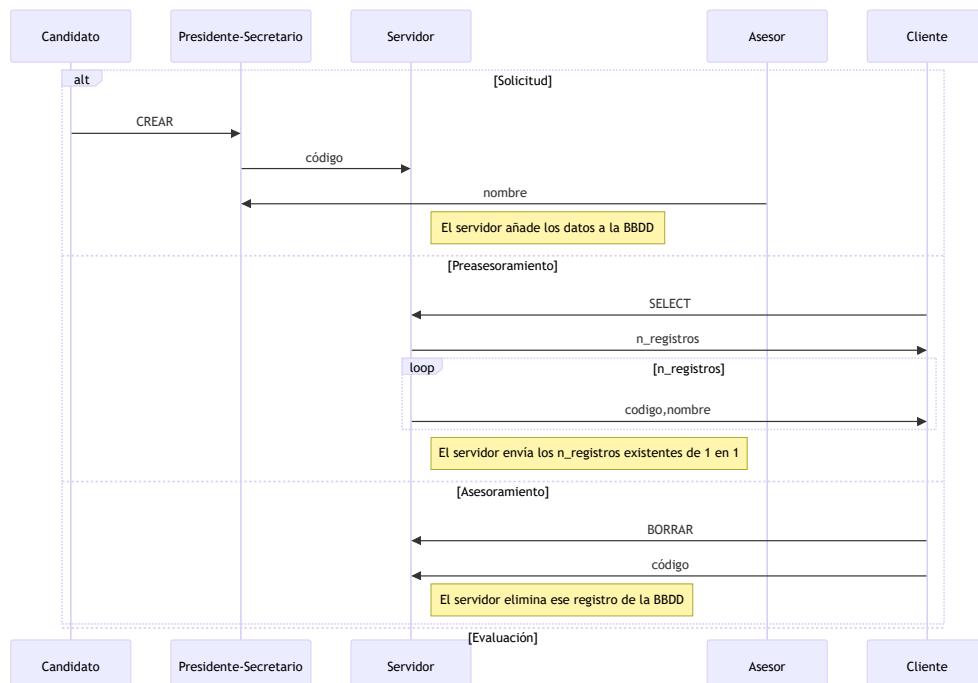
Índice

▼ ACREDITA

- Secuencia de la acreditación
- Descripción del protocolo

ACREDITA

Secuencia de la acreditación



Todos los mensajes se pueden procesar en cualquier momento (**sin estados**)

Descripción del protocolo

CREAR

- Cliente
 - El cliente solicitará, por teclado, un código numérico y un nombre de usuario.
 - El cliente envía 3 mensajes al servidor, uno con el comando (CREAR), otro con el código y otro con el nombre
- Servidor
 - Esperará a recibir, en un mensaje, el código del usuario en la BD
 - Esperará a recibir, en otro mensaje, el nombre del usuario en la BD
 - El servidor añade la información recibida en la BD (*colección de datos en memoria*)
 - No es necesario comprobar errores como códigos de usuario duplicados

SELECT

- Cliente
 - El cliente envía un mensaje al servidor con el comando (SELECT)
 - El cliente espera un mensaje con el número de respuestas que le enviará el servidor.
 - El cliente espera tantos mensajes como se le haya indicado en el mensaje anterior e irá mostrando por consola la información recibida con el formato:

Código: xxxxx / Usuario: yyyyyy

- Servidor

- El servidor contesta con una línea que indica cuantos empleados hay en la BD.
 - A continuación envía un mensaje por cada registro que hay en la BD, con el formato:
codigo,nombre

BORRAR

- Cliente
 - El cliente solicitará, por teclado, un código numérico
 - El cliente envía 2 mensajes al servidor, uno con el comando (BORRAR) y otro con el código.
- Servidor
 - Esperará a recibir, en un mensaje, el código del usuario en la BD
 - El servidor elimina el registro de la BD
 - No es necesario comprobar errores como si el código no existe