







## Registrar usuario

Nombre	Valor
Nombre	 Registrar usuario
Use Case ID	2
Categoría	<Unspecified>
Primary Actors	Usuario
Documentación	Permite al usuario registrarse en el sistema




### Escenario normal

1.El  Usuario pulsa el botón para realizar un registro nuevo.
2.El sistema cliente abre un formulario para realizar el registro.
3.El  Usuario rellena el formulario con los datos solicitados y pulsa el botón para enviar los datos.
4.El sistema cliente comprueba que todos los datos han sido introducidos y envía una petición de registro al sistema servidor.
5.El sistema servidor comprueba los datos de registro y registra al nuevo usuario en la base de datos.
6.El sistema cliente muestra un mensaje al  Usuario indicándole que el registro se ha realizado con éxito.




### Faltan datos de registro

1.El  Usuario pulsa el botón para realizar un registro nuevo.
2.El sistema cliente abre un formulario para realizar el registro.
3.El  Usuario pulsa el botón registrarse para enviar los datos sin rellenar todos los datos de registro.
4.El sistema cliente muestra un mensaje indicando que faltan campos por completar.



### Usuario ya registrado

1.El  Usuario pulsa el botón para realizar un registro nuevo.
2.El sistema cliente abre un formulario para realizar el registro.
3.El  Usuario rellena el formulario con los datos solicitados y pulsa el botón para enviar los datos.
4.El sistema cliente comprueba que todos los datos han sido introducidos y envía una petición de registro al sistema servidor.
5.El sistema servidor comprueba los datos de registro y encuentra que el usuario indicado ya existe.
6.El sistema cliente muestra un mensaje al  Usuario indicándole que el nombre de usuario no está disponible.







### Error de conexión

1.El  Usuario pulsa el botón para realizar un registro nuevo.
2.El sistema cliente abre un formulario para realizar el registro.
3.El  Usuario rellena el formulario con los datos solicitados y pulsa el botón para enviar los datos.
4.El sistema cliente no recibe respuesta por parte del servidor por lo que se produce un timeout.
5.El sistema cliente muestra un mensaje al  Usuario indicando que se ha producido un fallo de conexión.

## Error base de datos

1.El  Usuario pulsa el botón para realizar un registro nuevo.
2.El sistema cliente abre un formulario para realizar el registro.
3.El  Usuario rellena el formulario con los datos solicitados y pulsa el botón para enviar los datos.
4.El sistema cliente comprueba que todos los datos han sido introducidos y envía una petición de registro al sistema servidor.
5.El sistema servidor comprueba los datos de registro e intenta registrar al nuevo usuario en la base de datos.
6.Se produce error de conexión con la base de datos.
7.El sistema cliente muestra un mensaje indicando que no se ha podido realizar el registro.

## Escenario completo

1.El  Usuario pulsa el botón para realizar un registro nuevo.
2.El sistema cliente abre un formulario para realizar el registro.
3. <b>if</b> El  Usuario rellena el formulario con todos los datos solicitados
3.1.El  Usuario pulsa el botón para registrarse.
3.2.El sistema cliente comprueba que todos los datos han sido introducidos y envía una petición de registro al sistema servidor.
3.3. <b>if</b> Hay conexión con el servidor
3.3.1. <b>if</b> Hay conexión con la base de datos
3.3.1.1.El sistema servidor comprueba los datos de registro y registra al nuevo usuario en la base de datos.
3.3.1.2.El sistema cliente muestra un mensaje al  Usuario indicándole que el registro se ha realizado con éxito.
3.3.2. <b>else</b>
3.3.2.1.Se produce error de la conexión con la base de datos.
3.3.2.2.El sistema cliente muestra un mensaje indicando que no se ha podido realizar el registro.
<b>end if</b>
3.4. <b>else</b>
3.4.1.El sistema cliente no recibe respuesta por parte del servidor por lo que se produce un timeout.
3.4.2.El sistema cliente muestra un mensaje al  Usuario indicando que se ha producido un fallo de conexión.
<b>end if</b>
4. <b>else</b>
4.1.El  Usuario pulsa el botón para registrarse.
4.2.El sistema cliente comprueba los datos introducidos y encuentra un error.
4.3.El sistema cliente muestra un mensaje sobre los campos de registro que faltan o son erróneos.
<b>end if</b>