

## **Especificación de Atributos de Calidad** **Restricciones en la clave del registro de un cliente web**

**Categoría:** Seguridad.

**Fuente del estímulo:** Usuario elige una clave al momento de su registro.

**Estímulo:** Escribe su clave, la confirmación de la misma y presiona "Submit".

**Artefacto:** Sistema de Registro del Sistema.

**Ambiente o contexto:** El sistema le exige al usuario una serie de restricciones para introducir su clave.

**Respuesta:**

Se revisará la clave ingresada para que cumpla con todas las reglas que exige el sistema. Y el sistema se asegurará que el usuario haya digitado la contraseña correcta.

**Medición de la respuesta:**

Clientes podrán tener un campo para insertar su clave, y el campo manejará reglas definidas para la aceptación de los datos.

En un campo extra el usuario deberá escribir su clave por segunda vez, para evitar escribir una clave incorrectamente al inicio.

**Este escenario se logrará mediante las siguientes tácticas:**

El campo para introducir la clave, no permitirá dejar el campo como vacío, deberá ser obligatorio, además la clave deberá seguir ciertas reglas, como por ejemplo, estar en un rango de entre 6 y 40 caracteres, además de contener al menos 1 número.

Al introducir la clave, ésta aparecerá oculta, gracias a la utilización de las convenciones de cakephp al esperar una entrada de la forma "password" por lo que se deberá de confirmar dicha clave en un campo extra en el registro para asegurarnos que el usuario no se equivoque a la hora de elegir la clave deseada, donde ambos campos deberán validarse mediante una función "checking" definida en el modelo de usuarios.