**CASOS DE USO**

**Restablecer Contraseña**

1. El usuario se encuentra en la vista **login** e ingresa al link **¿Olvidaste tu contraseña?**
2. Se redirecciona a la vista **password\_recovery.**
3. Se muestra un formulario con un único campo, donde el usuario debe ingresar el **correo electrónico** que utilizó para registrarse.
4. Cuando el usuario hace **submit** al formulario:
5. Se valida el formato del **correo electrónico.**
6. Se verifica que el mismo este registrado en la BD.
7. Si alguna de estas condiciones no se cumple, el usuario es informado con un mensaje de error.
8. Si el email **(usuario)** está registrado:
9. Se obtiene el **id\_usuario** (BD)a partir del **correo electrónico.**
10. Se guarda un **hash aleatorio** (sha1) en el campo **account\_verification\_code** de su correspondiente fila, según el **id\_usuario** (BD).
11. Se envía un correo al usuario con un link para restablecer su password.

El link está formado de la siguiente manera:

[**http://url\_vista\_password\_recovery?i=id\_usuario&c=account\_verification\_code**](http://url_vista_password_recovery?i=id_usuario&c=account_verification_code)

**url\_vista\_password\_recovery = url de la vista password\_recovery.**

**i = id\_usuario (BD)**

[**c=account\_verification\_code**](http://url_vista_password_recovery?i=id_usuario&c=account_verification_code)

1. Se muestra un mensaje flash al usuario para que revise su correo.
2. Cuando el usuario ingresa al link desde su correo, se envían estas dos variables por **GET** y son recibidas por el método **actionPassword\_recovery()** del **SiteControler.**
3. Se valida el formato de ambas variables y si es correcto:
4. Se verifica que el **id\_usuario** esté en la BD y que tenga asociado el mismo **account\_verification\_code** que se envió por **GET.**
5. Si se cumple lo anterior, se procede en base al **id\_usuario**:
   * 1. Se guarda un nuevo hash aleatorio(sha1) en el campo **account\_verification\_code** de la BD.
     2. Se genera un número aleatorio de 6 dígitos para la nueva contraseña del usuario y se lo guarda hasheado en el campo **password** de la BD.
     3. Se obtiene el **email** del usuario de la BD.
     4. Se le envía un correo informando su **nueva contraseña.**
     5. Se redirecciona a la vista **registro.**
     6. Se muestra un mensaje flash al usuario para que revise su correo.
6. SI los datos recibidos por **GET** no presentan el formato adecuado o no están en la BD, se redirecciona a la vista **login,** perosin mostrar ningún mensaje por pantalla.

**ATENCIÓN:** Si el usuario intenta acceder nuevamente al mismo link desde su correo, ocurrirá lo mencionado en el punto (9), ya que el **account\_verification\_code** que se recibe por GET,no coincidirá con el registrado en la BD, debido a que es modificado antes de cambiar la contraseña, en el punto **(8)(a)(i)(1)**.