

Caso de uso 2 - EIMS

Caso de Uso: Creación de nuevas cuentas de usuarios

Actores: Administrador

Precondición: CU1

Propósito: Permitir al usuario con perfil de administrador poder crear nuevas cuentas .

Resumen: Este caso de uso comienza cuando el administrador necesita otorgar acceso al sistema EIMS a un usuario que aún no ha sido registrado para poder hacer uso de él, validando y registrando sus datos en el sistema a través de un formulario web.

Curso Normal de los Eventos:

Administrador	Sistema
1.- Este caso de uso comienza cuando el administrador (una vez autenticado) se dirige al apartado "crear usuario" en el sistema EIMS.	2.- Sistema retorna la vista con el formulario de creación de usuarios.
3.- El administrador ingresa los datos del nuevo usuario en el formulario.	4.- Sistema verifica que el formulario se haya llenado correctamente, esto es: <ul style="list-style-type: none">• campo nombre debe ser ingresado.• campo apellido debe ser ingresado.• campo cargo debe ser ingresado.• campo teléfono debe ser ingresado y ser del formato +56 seguido de 9 dígitos.• campo email debe ser ingresado.• campo email debe ser único. notifica del éxito de la operación y consulta si desea crear otro usuario.
5.- Administrador termina sus labores y cierra sesión.	6.- Sistema termina la sesión del administrador Retorna la página principal.

Curso Alternativo de los Eventos (Form failed):

	4.1.- Sistema encuentra error(es) en los datos ingresados en el formulario que pueden ser: <ul style="list-style-type: none">• campo nombre no se ha ingresado.• campo apellido no se ha ingresado.• campo cargo no se ha ingresado.• campo teléfono no se ha ingresado.• campo teléfono no cumple el formato
--	---

	<p>especificado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • campo email no se ha ingresado. • campo email ya está en uso. <p>notifica errore(s) y le permite volver a intentar.</p>
3.2.- Usuario cierra sesión.	

Diagrama Conceptual:

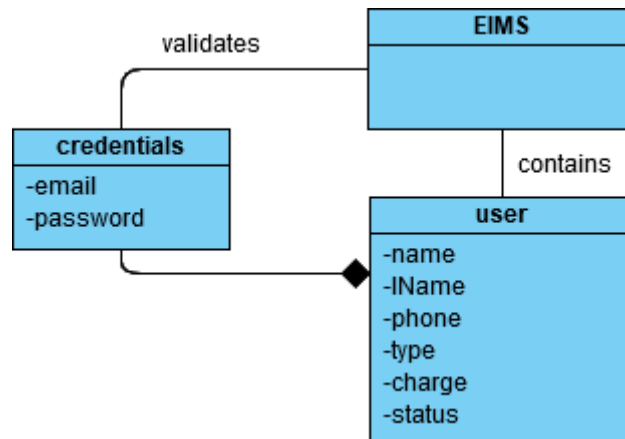
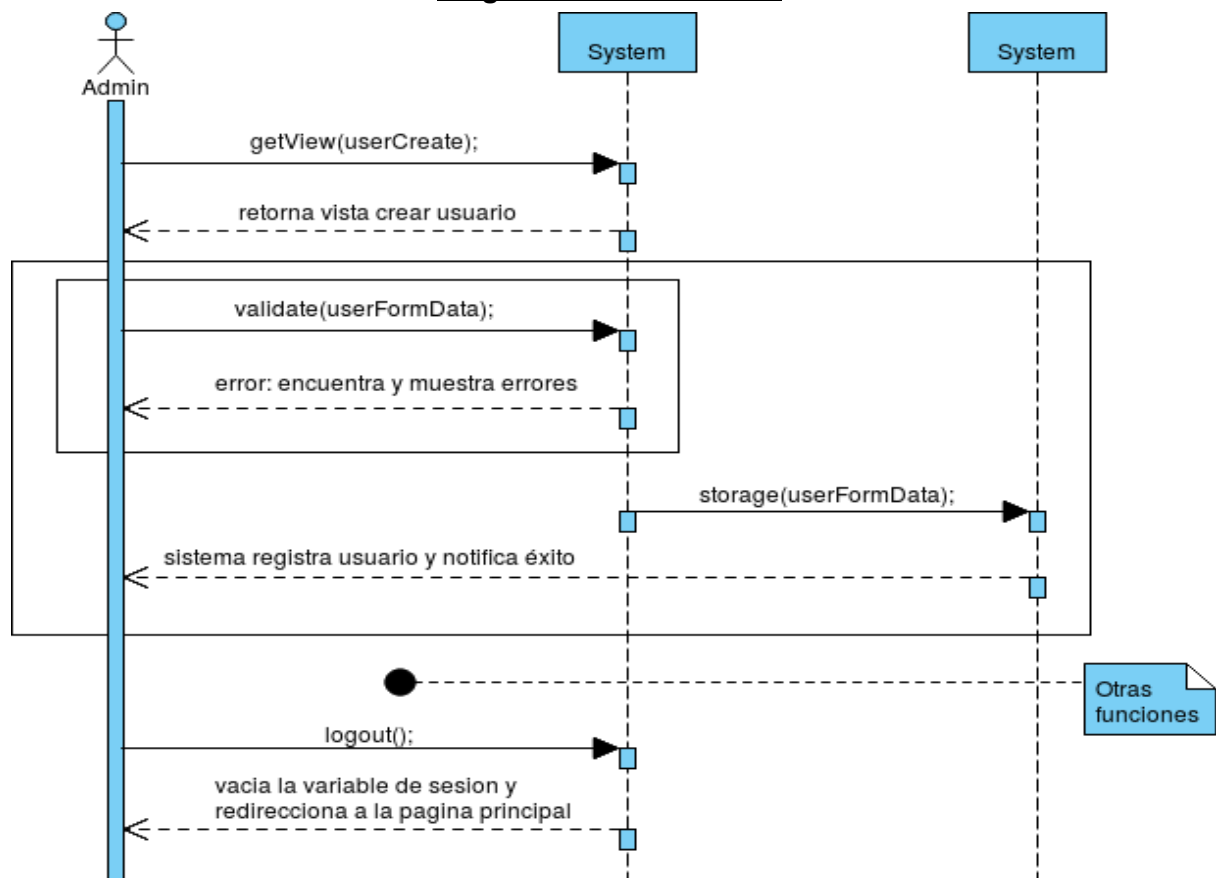


Diagrama de Secuencias



Contratos

Contratos 1:

Responsabilidad:

getView(userCreate)

Despliega la vista "Crear usuario" que contiene el formulario web en el que se solicita los datos necesarios para poder registrar un nuevo usuario en el sistema.

Precondición:

- This.Auth() != null //Tener sesión activa.
- Tipo de usuario es "Admin".

Contratos 2:

Responsabilidad:

validate(userFormData)

Se encarga de verificar que la información ingresada corresponda al formato requerido, indicando al usuario los errores para que pueda corregirlos.

Precondición:

- This.Auth() != null //Tener sesión activa.

Postcondición:

- validate(userFormData) = True //Formulario llenado correctamente.
- storage(userFormData).

Contrato 3:

Responsabilidad:

storage(userFormData)

Se encarga de almacenar los datos capturados del formulario web en base de datos, entregar el mensaje de éxito y redireccionar a la vista crear usuarios nuevamente con dicho mensaje.

Precondición:

- This.Auth() != null //Tener sesión activa.
- validate(userFormData) = True //Formulario llenado correctamente.

Postcondición:

- User::create(userFormData->all()).

Equivale a crear una instancia del modelo usuario y llenarlo con todo el contenido del 'userFormData'. Esto es:

- create u = new::User();
- u.name = userFormData.name;
- u.lName = userFormData.lName;
- u.email = userFormData.email;
- u.phone = userFormData.phone;
- u.charge = userFormData.charge;
- u.status = 'active' // valor por defecto al crear
- u.password = bcrypt(123456) // valor encriptado por defecto al crear
- u.save(); //

- M = "Success message".

Contrato 4: logout()

Responsabilidad: Se encarga de terminar la sesión activa del usuario y redireccionar a la página principal.

Precondición: - This.Auth() != null //Tener sesión activa.

Postcondición: - This.Auth() = null.

Diagrama Colaboración:

