

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 especificado.• campo email no se ha ingresado.
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> campo email ya está en uso. notifica error(s) y le permite volver a intentar.
3.2.- Usuario cierra sesión.	

Diagrama Conceptual:

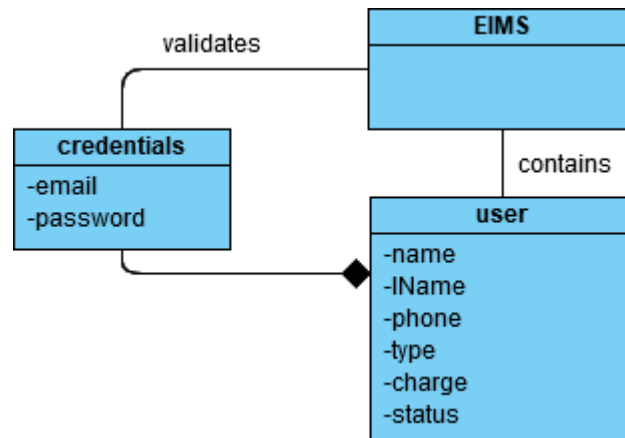
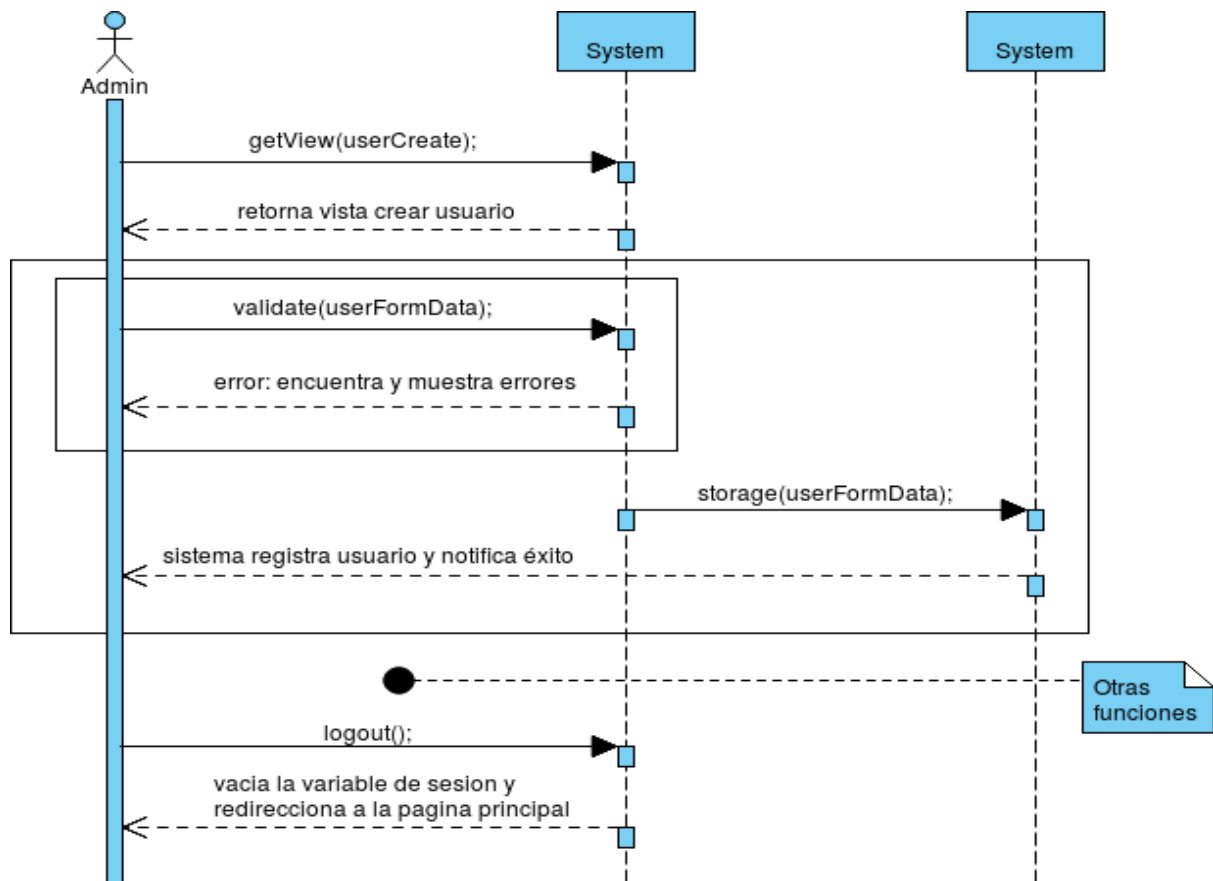


Diagrama de Secuencias



Contratos

Contratos 1: getView(userCreate)
Responsabilidad: 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: validate(userFormData)
Responsabilidad: 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: storage(userFormData)
Responsabilidad: 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.

Postcondición: - validate(userFormData) = True //Formulario llenado correctamente.
- User::create(userFormData->all()).

"Success message".

Contrato 4:

- M =

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;  
logout() 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(); //
```

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:

