

**Universidad Austral de Chile**

**Facultad de Ciencias de la Ingeniería**

**Escuela de Ingeniería Civil en Informática**

***Caso de uso en su Formato de Alto Nivel: Registro de usuarios***

**Integrantes: Marcelo Arriagada S.**

**Luis Guzman B.**

**Rene Fuentes K.**

**Rodrigo Miranda M.**

**Profesores: Valeria Henriquez N.**

**Raimundo Vega V.**

**Asignatura: Taller de Ingeniería de Software**

**Caso de uso expandido**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso:** | Registro usuario |
| **Actor:** | Administrador |
| **Propósito:** | El administrador es quien rellena los campos con los datos del trabajador para el registro en el sistema, con el fin de generar una cuenta de usuario con la cual podrá tener acceso la página. |
| **Precondición:** | El administrador y los trabajadores deben pertenecer a la empresa “**Cortinajes Elgueta**” y deben poseer: Rut, nombre, correo, teléfono y contraseña. |
| **Resumen:** | El administrador registra al trabajador en el sistema para poder crear una cuenta de usuario y acceder a la página. |
| **Tipo:** | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| **Curso Normal de los Eventos** | |
| **Acción del Usuario** | **Sistema** |
| (1) El caso de uso comienza cuando un trabajador se acerca al administrador para poder obtener su cuenta de usuario con el objetivo de acceder al sistema.  (3) El administrador ingresa los campos “Rut”, “Nombre”, “Correo”, “Rol” y “Fono” al sistema. | (2) Se muestran los campos a rellenar con los datos: “Rut”, “Nombre”, “Correo”, “Rol” y “Fono”. |
|  | (4) Se verifica que rellene todos los campos.  (5) Se verifica que el “Rut” no esté registrado.  (6) Se verifica que el “Correo” no esté registrado.  (7) Se acepta el registro del trabajador.  (8) Se crea la cuenta de usuario y la contraseña del trabajador de forma automática y se envía un correo al trabajador con el fin de modificar la contraseña (opcional). |
| (9) El trabajador ahora posee una cuenta de usuario para poder acceder a la página. |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Curso Alternativo de los Eventos** | |
| **Acción del Usuario** | **Sistema** |
| (3) El administrador no introduce alguno de los campos: “Rut”, “Nombre”, “Correo”, “Rol” y “Fono”. |  |
| (3) El administrador ingresa “Rut” o “Correo” que ya se encuentran en el sistema. | (5) El sistema corrobora que el/los campo(s) “Rut”, “Nombre”, “Correo”, “Rol” y “Fono” no fueron ingresados.    (6) El sistema emite un mensaje de alerta indicando que debe ingresar los campos no ingresados. Vuelve al paso (3).  (5) El sistema corrobora que el “Rut” no es válido o repetido.  (6) El sistema emite un mensaje de alerta indicando que el “Correo” no es válido o ya está registrado. Vuelve al paso (3). |
|  |  |

**Diagrama de Secuencia**

**Contratos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | RegistrarUsuario (“Rut”, “Nombre”, “Correo”, “Rol” y “Fono”). |
| **Responsabilidades** | El administrador rellena el formulario con los datos del trabajador para el registro de los datos al sistema con el fin de generar una cuenta de usuario de este último con la cual podrá tener acceso la página. |
| **Pre-Condiciones** | Que exista la instancia “**cortinaje**”. |
| **Post-Condiciones** | Se creó instancia “**usuario**” por “**cortinaje**” y se han actualizado los atributos de “**usuario**”.  Se creó instancia “**cuenta usuario**” por “**usuario**” y se han actualizado los atributos de “**cuenta usuario**” asociado a “**usuario**” con “**cuenta usuario**”. |

**Diagrama de Colaboración**