

Análisis y diseño Proyecto RAD

[Proyecto RAD]
Fecha: *[04/10/2019]*

Tabla de contenido

Historial de Versiones	3
Información del Proyecto	3
Especificación de Casos de Uso	4

Historial de Versiones

Fecha	Versión	Autor	Organización	Descripción
	1.0		Henry Fehrmann, Sebastián Molina, Christian Matzner, Manuel Jaramillo	Análisis y diseño Sprint 1 Proyecto RAD

Información del Proyecto

Empresa / Organización	Empresa Lechera Santa Fé Ltda.
Proyecto	RAD (Registro de Asistencia Digital)
Fecha de preparación	29 de Agosto del 2019
Cliente	
Patrocinador principal	
Gerente / Líder de Proyecto	
Gerente / Líder de Desarrollo de Software	

Especificación de Casos de Uso

[Agregar Trabajador]

Caso de uso extendido

Caso de Uso	Agregar Trabajador	Identificador: REFU III
Actores	Administrador	
Tipo	Primario	
Referencias		
Precondición	El administrador se encuentra previamente autenticado.	
Postcondición	Existe un nuevo trabajador registrado en la base de datos de la aplicación.	
Descripción	Este caso de uso se inicia cuando el administrador clickea el botón "Agregar Trabajador". Posterior a esto se despliega un formulario en el cual se le solicita: Nombre, Apellido, Rut, Área y Horas exigidas diarias. Al presionar "Guardar" se almacenan estos datos en el registro de trabajadores de la base de datos.	
Resumen	Al clickear el botón "Agregar Trabajador" y rellenar un formulario se registra un nuevo trabajador.	

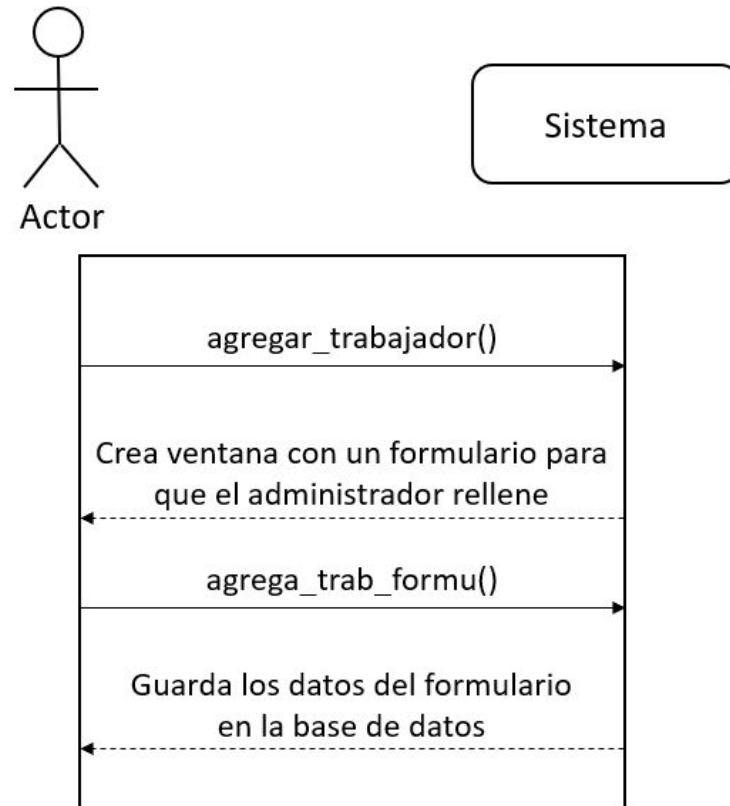
Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Administrador	Este caso de uso inicia cuando el administrador clickea el botón “Agregar Trabajador” que se encuentra en la página principal del software.
2	Sistema	El sistema despliega un formulario con el nombre, apellido, rut, área y horas exigidas diarias, las cuales deben ser llenadas con información proporcionada por el administrador.
3	Administrador	El administrador llena los campos solicitados por el sistema y confirma la información presionando el botón “Guardar”.
4	Sistema	Cuando se ha presionado el botón “Guardar”, el sistema verifica que los datos hayan sido ingresados correctamente, y, en caso de ser así, añade la información ingresada en la base de datos.

Cursos alternativos

Nro.	Descripción de acciones alternas
3.1	En caso de que el administrador no quiera almacenar los datos ingresados puede presionar “Cerrar” y se cerrará la ventana que contiene el formulario.
4.1	En caso de que el formato de los datos ingresados por el Administrador sea incorrecto, se notificará a éste del error y no se almacenarán los datos hasta que hayan sido corregidos y se haya vuelto a presionar “Guardar”.

Diagrama de secuencia del Sistema



Contratos

Nombre	agregar_trabajador()
Responsabilidades	Se ingresa un nuevo trabajador a la base de datos por medio del llenado de un formulario.
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	
Notas	Desde index se hace un llamado a Ventana, la cual se encarga de generar una nueva ventana de formulario obteniendo la información desde Agregar.html por medio del método loadURL()
Excepciones	
Salida	Formulario a rellenar (Nombre, Apellido, Rut, Área, Horas exigidas diarias)
Precondiciones	El administrador se encuentra autenticado en el sistema.
Poscondiciones	

Nombre	agrega_trab_formu()
Responsabilidades	Al presionar "Guardar" se crea un nuevo objeto "Trabajador" llamado "output", que es enviado y almacenado en la base de datos "Trabajadores".
Tipo	Sistema
Referencias Cruzadas	
Notas	Desde Index se hace un llamado a Ventana, la cual se encarga de generar una nueva ventana de formulario obteniendo la información desde Agregar.html por medio del método loadURL()
Excepciones	En caso de que se hayan ingresado los datos con un formato incorrecto, se solicita nuevamente el ingreso de la información.
Salida	Se muestra la alerta "Se ha agregado un nuevo trabajador"
Precondiciones	Se han completado correctamente todos los campos del formulario
Poscondiciones	Se crea una nueva instancia "Trabajador". Se asocia la instancia "Trabajador" a "Trabajadores".

Diagrama de colaboración (agregar_trabajador())

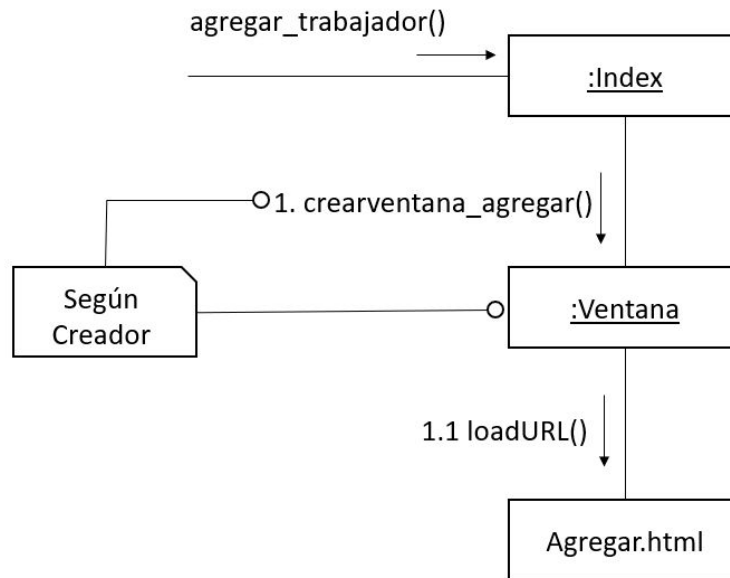
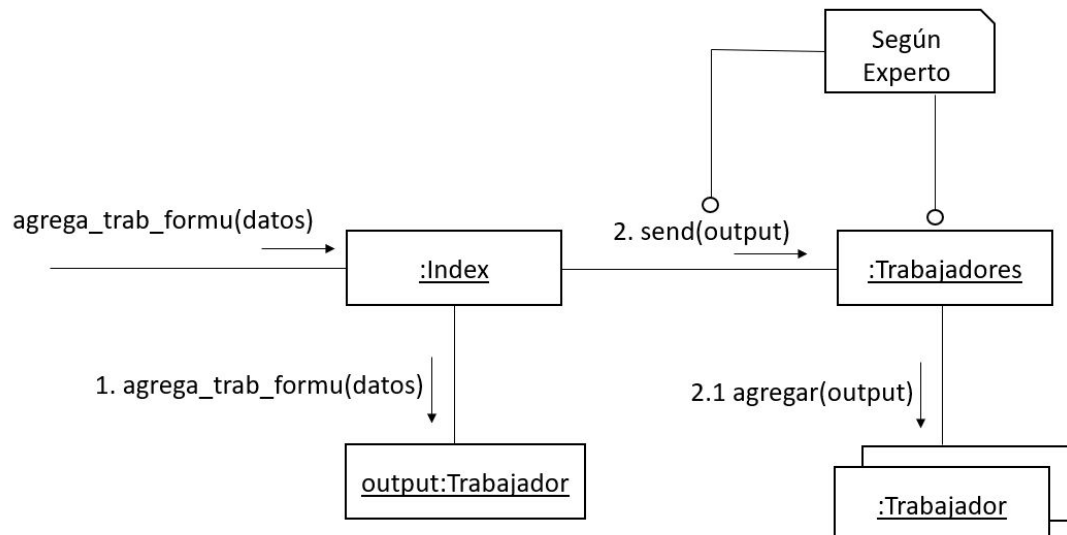


Diagrama de colaboración (agrega_trab_formu())



Datos: [Nombre, Apellido, Rut, Área,
Horas exigidas diarias]

Diagrama de clase

