**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
Facultad Regional Córdoba**

Ingeniería en Sistemas de Información  
**Cátedra de Habilitación Profesional**

**Plan de Integración: Iteración 2.**

**Empresa**

Coming S.A.

**Actividad**

Servicios de telecomunicaciones.

**Proyecto**  
Gestión de instalación y mantenimiento de antenas de telecomunicaciones.

**Docentes**Ing. Julio Zohil TitularIng. Natalia JaimeIng. Francisco Aquino

**Grupo 3**Carlos Trepat 48270Javier Brizuela 23965Demián Odasso 45921Mariano Gava 55498Pablo Tissera 43508

**Curso 4K4 - Año 2012**

**Historia de Cambios**

| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 06/02/2012 | 1.0 | Primera versión | Demián Odasso |
| 06/06/2012 | 1.1 | Se actualizo el nombre del CU 19, 20, 21, 22 y 48. Se agregó CU 61. Se elimino CU gestionar notificaciones. Se agregó el plan de trabajo. | Demian Odasso |
| 27/06/2012 | 1.2 | Se cambio el plan de trabajo. Se actualizo la lista de CU a implementar. | Demian Odasso |
| 12/07/2012 | 1.3 | Se agregó CU Gestionar integrante cuadrilla | Demian Odasso |

Índice

[Introducción 2](#_Toc332136633)

[Propósito 2](#_Toc332136634)

[Plan de Integración 2](#_Toc332136635)

[Alcance 2](#_Toc332136636)

[No contempla 2](#_Toc332136637)

[Listado de Casos de Uso a Implementar 2](#_Toc332136638)

[Plan de Trabajo 5](#_Toc332136639)

# Introducción

## Propósito

El propósito del presente documento es listar los casos de uso (completos o alguno de sus caminos) a implementar para la iteración 2.

# Plan de Integración

## Alcance

En la iteración 2 se implementaran los casos de uso o los caminos necesarios para cumplir con el siguiente alcance: desde la creación de un proyecto hasta que el proyecto esta en el estado listo para que la o las cuadrillas tengan sus trabajos asignados.

## No contempla

No se contempla la solicitud, aprobación y asignación de viáticos a cuadrillas, cambio de estados en los documentos pre obra, de cuadrillas, en los permisos de ingreso a sitios, proyecto, solicitud de tarea y tarea.

## Listado de Casos de Uso a Implementar

|  |  |
| --- | --- |
| **Paquete** | **Caso de uso**  ***A implementar*** |
| Proyectos | Crear proyecto  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Proyectos | Registrar documento de solicitud de tarea *Se implementara el curso que registre la documentación pre obra.* |
| Proyectos | Seleccionar proyecto a gestionar  *Se implementa el CU completo* |
| Proyectos | Gestionar solicitud de tarea *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Proyectos | Modificar Solicitud de Tarea  *Se modifica una solicitud de tarea* |
| Proyectos | Consultar Solicitud de Tarea  *Se modifica una solicitud de tarea* |
| Proyectos | Crear Solicitud de Tarea  *Se modifica una solicitud de tarea* |
| Proyectos | Asignar proyecto a administrador de proyectos *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Administración | Registrar documento de integrante de cuadrilla *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Administración | Registrar permiso de acceso a sitio  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Reportes | Generar reporte de documentación de los proyectos por filtros *Filtros: según atributos públicos de la entidad.*  *Visualización: pantalla, pdf, gráficos.* |
| Reportes | Generar reporte de documentación de integrantes de cuadrilla por filtros. *Visualización: pantalla, pdf, gráficos.* |
| Soporte | Gestionar Registro  *CU abstracto.* |
| Soporte | Consultar registro  *CU abstracto.* |
| Soporte | Registrar registro  *CU abstracto.* |
| Soporte | Eliminar registro  *CU abstracto.* |
| Soporte | Modificar registro  *CU abstracto.* |
| Soporte | Gestionar tipo de tarea  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Registrar tipo de tarea  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Modificar tipo de tarea  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Consultar tipo de tarea  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Eliminar tipo de tarea  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Gestionar cuadrilla  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Consultarcuadrilla  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Eliminarcuadrilla  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Modificarcuadrilla  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Registrarcuadrilla  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Gestionar cliente  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Modificar cliente  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Consultar cliente  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Registrar cliente  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Eliminar cliente  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Gestionar herramienta  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Modificar herramienta  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Consultar herramienta  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Registrar herramienta  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Eliminar herramienta  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Gestionar equipo entregado por cliente.  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Gestionar sitio  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Modificar sitio  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Consultar sitio  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Registrar sitio  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Eliminar sitio  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Gestionar tipo de documentación  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Modificar tipo de documentación  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Consultar tipo de documentación  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Registrar tipo de documentación  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Eliminar tipo de documentación  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Iniciar sesión  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Cerrar sesión  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Gestionar usuario  *Se implementara todo el caso de uso.* |
| Soporte | Modificar usuario  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Consultar usuario  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Registrar usuario  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Eliminar usuario  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Gestionar integrante cuadrilla Se implementa el caso de uso completo. |
| Soporte | Consultarintegrante cuadrilla  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Eliminarintegrante cuadrilla  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Modificarintegrante cuadrilla  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Registrarintegrante cuadrilla  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Gestionar tipo documento integrante de cuadrilla  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Modificar tipo documento integrante de cuadrilla  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Consultar tipo documento integrante de cuadrilla  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Registrar tipo documento integrante de cuadrilla  *Se implementara el caso de uso completo.* |
| Soporte | Eliminar tipo documento integrante de cuadrilla  *Se implementara el caso de uso completo.* |

# Plan de Trabajo

|  |
| --- |
| **Semana del lunes 4 y 18 de junio** |
| ERS primera versión |
| Listado de actores |
| Listado de casos de uso con su prioridad y complejidad |
| Listado de req no funcionales |
| Diagrama de casos de uso |
| Descripción de casos de uso a implementar |
| Diagrama de clases del dominio |
| Diagrama de paquetes |
| Vista de la arquitectura |
| Prototipos de interfaz de casos de uso a implementar |
| Borrador de realizaciones de casos de uso a implementar |
| Borrador plan de integración |
| **Semana del lunes 25 de junio** |
| Diseño casos de prueba |
| Realizaciones de casos de uso a implementar |
| Plan de integración |
| Implementación |
| Ejecutar pruebas en ambiente de desarrollo |
| **Semana del lunes 02 de julio** |
| Implementación |
| Ejecutar pruebas en ambiente de desarrollo |
| Ejecutar pruebas de aceptación de usuario |