

Plan de proyecto



Proyecto Colibrí

Asignatura

Laboratorio de desarrollo de software

Autor

Cinthia Lima y Ariel Machini

Fecha de redacción

10/09/2017



Grupo Paire

Cinthia Lima y Ariel Machini

Laboratorio de desarrollo de software

Este documento está compuesto por toda la información necesaria para llevar a cabo la dirección del proyecto. Es utilizado por la dirección del proyecto para dirigir las actividades a realizar durante el proceso de desarrollo del software, este comprende un conjunto de artefactos que son desarrollados durante la fase de inicio y que son utilizados durante todo el ciclo de vida del proyecto (gestión de riesgos, aseguramiento de calidad, resolución de problemas, entre otros).



Índice

Introducción	<i>Página 4</i>
Alcance del proyecto	<i>Página 4</i>
Entregables del proyecto	<i>Página 4 y 5</i>
Estrategia de evolución del plan	<i>Página 5</i>
Organización del proyecto	<i>Página 5</i>
Modelo de proceso	<i>Página 5 y 6</i>
Responsables	<i>Página 6 y 7</i>
Proceso de gestión	<i>Página 7</i>
Objetivos y prioridades de gestión	<i>Página 7 y 8</i>
Condiciones asumidas, dependencias y restricciones	<i>Página 8</i>
Gestión de riesgos	<i>Página 8</i>
<i>Anexos</i>	<i>Página 8</i>



Grupo Paire

Cinthia Lima y Ariel Machini

Plan de Proyecto

Introducción

La aplicación a desarrollar tendrá dos funciones importantes: la primera permitir crear formularios, y la segunda permitir rellenar formularios y enviar los datos de este a quien le corresponda. Actualmente no existe una herramienta que ayude al proceso de solicitudes mediante formularios. Por ende nuestro proyecto busca digitalizar dicho proceso.

Alcance del proyecto

Casos de uso detectados hasta el momento.

- Fase Elaboración
 - Iteración 1
 - Completado y envió de formularios
 - Creación de formulario
 - Eliminación de formulario
 - Modificación de formulario
 - Ingreso al sistema con correo institucional
 - Validación de usuario
 - Buscar formularios
 - Salir de la aplicación

Entregables del proyecto

Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Condición de satisfacción
Modelo de negocio	01/09/2017	Laboratorio A4	Aceptación por parte de los



Grupo Paire

Cinthia Lima y Ariel Machini

			docentes.
Estudio de factibilidad	08/09/2017	Laboratorio A4	Aceptación por parte del cliente y de los docentes.
Propuesta de desarrollo	08/09/2017	Laboratorio A4	Aceptación por parte del cliente y de los docentes.
Plan de proyecto	12/09/2017	Laboratorio A4	Aceptación por parte de los docentes.
Plan de iteración	12/09/2017	Laboratorio A4	Aceptación por parte de los docentes.
Especificación de requerimientos	15/09/2017	Laboratorio A4	Aceptación por parte del cliente

Estrategia de evolución del plan

Este plan será revisado al inicio de cada fase y será modificado si es necesario. El encargado de realizar las modificaciones será un miembro del equipo de desarrollo.

La evolución de este documento podrá ser vista por el equipo de desarrollo ya que se encontrará en el repositorio compartido.

Organización del proyecto

Modelo de proceso

Se sigue la metodología de desarrollo PSI que esta basado en el Proceso Unificado para el desarrollo de software.

Esta metodología tiene las siguientes características:



Grupo Paire

Cinthia Lima y Ariel Machini

- **Dirigido por casos de uso:** Los casos de uso son utilizados para captar requerimientos funcionales y definir los contenidos de las iteraciones. En cada iteración se debe tomar un conjunto de casos de uso y desarrollar todo el camino a través de las distintas actividades del proceso de desarrollo.
- **Centrado en la arquitectura:** Como no existe un modelo único que abarque todos los aspectos de un sistema, existen muchos modelos y vistas que definen la arquitectura de software del sistema a desarrollar.
- **Es iterativo e incremental:** es iterativo e incremental compuesto de 4 fases: inicio, elaboración, Construcción y Transición. Cada una de las fases a su vez esta dividida en una serie de iteraciones. Las iteraciones dan como resultado un incremento del producto desarrollado que añade o mejora las funcionalidad del sistema en desarrollo.
A su vez cada una de las iteraciones se divide en una serie de disciplinas:
 - Análisis de requisitos
 - Diseño
 - Implementación
 - Prueba
 - Mantenimientos.
- **Enfocado en los riesgos:** se deben identificar los riesgos críticos en una etapa temprana del ciclo de vida.

Responsables

Responsables definidos para las primeras actividades descubiertas en esta primera versión del documento:



Grupo Paire

Cinthia Lima y Ariel Machini

Descripción	Responsables	Involucrados
Conocer el problema	Cinthia Lima y Ariel Machini	Mg. Osiris Sofía y Lic. Karim Hallar
Documentación	Cinthia Lima y Ariel Machini	Mg. Osiris Sofía, Lic. Esteban Gesto y Lic. Karim Hallar
Especificación de los requerimientos	Cinthia Lima y Ariel Machini	Mg. Osiris Sofía, Lic. Esteban Gesto y Lic. Karim Hallar
Gestión de riesgos	Cinthia Lima y Ariel Machini	Mg. Osiris Sofía, Lic. Esteban Gesto y Lic. Karim Hallar

Proceso de gestión

Objetivos y prioridades de gestión

La gestión del proyecto tiene mucha importancia en cualquier desarrollo. Esta tarea tiene como objetivo definir tiempos, roles y tareas en relación al proyecto así como también lograr un buen monitoreo del mismo cada cierto tiempo con el fin de mantener la planificación al día.

Las actividades destacadas de la gestión de proyecto son...

- ◆ ...la planificación y el seguimiento del avance del proyecto,
- ◆ las estimaciones y las mediciones,
- ◆ la gestión de riesgos,
- ◆ el registro de las horas trabajadas (del esfuerzo),
- ◆ las reuniones de equipo,
- ◆ las reuniones con el cliente,
- ◆ la revisión administrativa,
- ◆ la evaluación de las fases
- ◆ y la evaluación y/o modificación del plan de proyecto.



Grupo Paire

Cinthia Lima y Ariel Machini

Condiciones asumidas, dependencias y restricciones

El proyecto está enmarcado dentro de la asignatura laboratorio de desarrollo de software, por lo que se verá sujeto a restricciones de tiempo de entrega y a condiciones para la aprobación.

Gestión de riesgos

La gestión de riesgos se puede ver en el documento de riesgos.

Anexos

- Metodología de desarrollo PSI:
<http://sistemas.uarg.unpa.edu.ar/psi/>

