



Plan de Iteración

Fase de Inicio, Iteración 1

CheckPoint

Laboratorio de Desarrollo de Software

GVR







El objetivo de este plan es definir detalladamente para cada una de las iteraciones a realizarse un conjunto de tareas, actividades y recursos, por tal motivo existirá para cada iteración del ciclo de vida del proyecto un artefacto de este tipo.

Para cada iteración existe una serie de objetivos los cuales son usados como referencia de evaluación para determinar diferentes aspectos, como grado de terminación de una determinada función, rendimiento, niveles de calidad, etc.

[Este documento es la plantilla base para elaborar el documento Plan de Iteración, correspondiente a la Fase de Inicio, Iteración 1.

Los textos que aparecen entre corchetes son explicaciones de que debe contener cada sección, los cuales se encuentran con estilo “PSI – Comentario”. Dichos textos se deben seleccionar y sustituir por el contenido que corresponda en estilo “PSI - Normal”.

Para actualizar la tabla de Contenido, haga clic con el botón derecho del ratón sobre cualquier línea del contenido de la misma y seleccione Actualizar campos, en el cuadro que aparece seleccione Actualizar toda la tabla y haga clic en el botón Aceptar.

Para actualizar los campos en Microsoft Word (los cuales se muestran sobre un fondo gris cuando se selecciona], ir a Archivo > Propiedades > Resumen y reemplazar los campos “Asunto” con el Nombre del Proyecto y “Autor” con el nombre del autor de este documento después ir a Personalizar y actualizar el valor “Numero de Documento” en la lista de propiedades del mismo dialogo, por el nuevo número de versión. Posteriormente cerrar el dialogo actualizar el documento seleccionando en el menú Editar > Seleccionar todo o Ctrl–E y presionar F9, o simplemente dar un clic sobre el campo y presionar F9. Esto debe repetirse también en el índice, encabezado y pie de página, en todas sus secciones.]

Tabla de contenido

[Introducción 3](#_Toc257627928)

[Propósito 3](#_Toc257627929)

[Referencias 3](#_Toc257627930)

[Objetivos 3](#_Toc257627931)

[Criterios de Evaluación 3](#_Toc257627932)

[Elementos de la Línea Base 3](#_Toc257627933)

[Planificación 3](#_Toc257627934)

[Casos de Uso y Escenarios 3](#_Toc257627935)

[Recursos 3](#_Toc257627936)

[Evaluación [Fecha] 3](#_Toc257627937)

[Objetivos Alcanzados 3](#_Toc257627938)

[Objetivos No Alcanzados 3](#_Toc257627939)

[Elementos incluidos en la Línea Base 3](#_Toc257627940)

[Conclusión 3](#_Toc257627941)

[Estado del repositorio 3](#_Toc257627942)

Plan de Iteración

Introducción

[Para cada plan de iteración es necesario detallar la programación estimada para la iteración, los recursos a emplear, los casos de uso y escenarios que van ser tomados en cuenta, y finamente se deben establecer los criterios de evaluación que se van a tener para la iteración. Es recomendable para las iteraciones emplear herramientas para la planeación de proyectos con el fin de hacer más fácil y organizada esta tarea, de ser empleada cualquier herramienta sus resultados debe ser reflejados en el este plan.

Para poder definir una iteración es necesario tomar en cuenta:

1. La planificación del proyecto.
2. El estado actual en el que se encuentra el proyecto (proyecto dentro de los tiempos estipulados, proyecto retrasado con respecto al tiempo estipulado, un gran número de problemas encontrados, etc.)
3. Los elementos a ser implementados. La lista de casos de uso y de escenarios que deben ser cumplidos al final de la iteración.
4. La lista de los cambios que deben ser incorporados (corrección de errores, cambios de requerimientos).
5. Los riegos que se pueden correr en la iteración.]

Propósito

Este documento tiene como objetivo detallar las actividades que serán llevadas a cabo durante la iteración, como así también establecer los criterios fundamentales de evaluación que se deberían tener en consideración al momento de finalizar esta etapa.

Referencias

[Indicar otros documentos relacionados con el presente plan.]

* Plan de Desarrollo
* Plan de Gestión de Configuraciones
* Plan de Gestión de Riesgos
* Plan de Estimación

Objetivos

Criterios de Evaluación

[Listar en esta sección los objetivos que se pretenden alcanzar al finalizar esta iteración. Estos criterios servirán de guía para la evaluación del trabajo realizado en este período, permitiendo establecer de una forma más sencilla las tareas que pueden darse por concluidas y las que deben replanificarse.]

Al finalizar la iteración, se deberán haber alcanzado los siguientes ítems:

* **Modelo de Negocio**

Generar un documento completo que junto a los documentos de resumen de entrevista sirvan de apoyo para generar los casos de uso correspondientes.

* **Estudio de Factibilidad**

Generar un documento que…….

* **Captura de Requerimientos**
* **Plan de Proyecto**

Definir el plan de proyecto de modo de generar una estimación concreta

========================================

de acuerdo al libro Cap 13.2.4 (pag 330)

* Decidir el ámbito del sistemsa: definición de actores
* Resolver ambigüedades en los requisitos: identificación (funcionales y no funcionales)
* Determinar una arquitectura candidata:
  + Tecnología sobre la que se contruye
  + Eficiencia
  + Explotar los recursos existentes
  + Robusta y flexible al cambio
  + Facilidad de evolución si se añaden requisitos
  + Fiable y tolerancia a fallos
* Mitigar los riesgos críticos: identificación y plan para mitigarlos.

======================================

Ejemplo

<http://cgrw01.cgr.go.cr/rup/RUP.es/SmallProjects/core.informal_resources/guidances/examples/resources/ex_itplan1.htm>

=======================================

Elementos de la Línea Base

[Enumerar los elementos de la línea base que deben completarse en esta iteración.]

Planificación

[Mostrar todos los esquemas (Lista o Diagrama de Flujo) que muestren los aspectos para la iteración: tales como: los puntos de control, el inicio de la fase de pruebas, versiones de demostración, etc.]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre de la Tarea | Inicio | Fin |
| Primera entrevista con los clientes |  |  |
| Documento resumen primera entrevista |  |  |
| Reunión de grupo para definir lineamientos de trabajo |  |  |
| Documento resumen de primera reunión de trabajo |  |  |
| Segunda entrevista con los clientes |  |  |
| Documento resumen segunda entrevista |  |  |
| Reunión de grupo para definir isologos y nombres tanto del grupo como del proyecto |  |  |
| Documento resumen segunda reunión |  |  |
| Documento de modelo de negocio |  |  |
| Documento de estudio de factibilidad |  |  |
| Documento captura de requerimientos |  |  |
| Modelo de caso preliminar (10-20% completo) creado y colocado bajo control de versión |  |  |
| Creación de glosario |  |  |
| Prototipo exploratorio de interfaz de usuario |  |  |
| Desarrollar alternativas tecnológicas preliminares. |  |  |
| Establecer contacto con los Gurús del Contexto apropiados |  |  |
| Gestión de riesgos |  |  |
| **FIN PRIMERA ITERACION** | **18-09-17** | **18-09-17** |

Casos de Uso y Escenarios

[En este apartado hay que listar los Casos de Uso y los escenarios que corresponden a esa iteración, los cuales están descritos en el documento de Arquitectura del Software y en el de Especificaciones de Requerimiento de Software.]

Recursos

[Aquí se puede hacer referencia a los recursos adicionales que serán necesarios para el desarrollo de las actividades planificadas, por ejemplo equipos informáticos, bibliografía, etc.]

Humanos:

* Tres desarrolladores
* Experiencia en el desarrollo Orientado a Objetos
* Varios años de trabajo en equipo

Hardware:

* 1 Notebook Toshiba Satellite AMD Turion (tm) 64x2, 2.10 GHz 3GB RAM
* 1 Notebook Lenovo B570 Intel Pentium CPUB950 2.10 GHz 6GB RAM

*(Características completas se encuentran detalladas en los anexos)*

Otros:

* Conexión a Internet por Banda Ancha
* Lectura libro Proceso Unificado ¿Corresponde?

Evaluación [Fecha]

[Está sección deberá completarse una vez concluida la iteración. Basándose en los criterios previamente establecidos, evaluar el trabajo realizado y los logros obtenidos, como así también determinar los elementos de configuración que formarán parte de la línea base.]

Objetivos Alcanzados

[Aquí se hace referencia a los objetivos que fueron alcanzados]

Objetivos No Alcanzados

[Aquí se detallan todos los objetivos que No fueron alcanzados]

Elementos incluidos en la Línea Base

[Describir los elementos que se encuentran incluidos en la Línea Base]

Conclusión

[Mencionar las apreciaciones personales del trabajo realizado en esta iteración, los problemas que surgieron y los logros destacables. Por último, establecer si se está en condiciones de pasar a una nueva iteración, o fase según corresponda, o si bien es necesario realizar una nueva planificación del trabajo pendiente.]

Estado del repositorio

[Incluir aquí el número de revisión del repositorio a la fecha.]