# Actividades

Definir la Línea Base del Proyecto

Objetivo

Definir la línea base del proyecto.

Descripción

Esta actividad comprende identificar los ítems de configuración (CI�s), que son los entregables más relevantes del proyecto y juntos constituyen el sistema. Estos CI�s forman la línea base del proyecto.

Entradas - Salidas - Roles involucrados

# Entradas

Plan de Configuración

Objetivo

Se describen las actividades de gestión de configuración de software que deben ser llevadas a cabo durante el proceso de desarrollo del proyecto. Se definen tanto los productos que se pondrán bajo control de configuración como los procedimientos que deben ser seguidos por los integrantes del equipo de trabajo.

Rol responsable

Responsable de SCM

Plantilla

SCMPLAGXvY.doc

Momento de realización

Fase Inicia

Fase de Elaboración

Actividades de las cuales es salida

Planificar la Configuración

Actividades de las cuales es entrada

Planificar la Configuración

Definir la Línea Base del Proyecto

Seguimiento de la Línea Base

Definir y Generar el Ambiente Controlado

Control de Cambios

Realizar el Informa Final de Configuración

Planificar el Proyecto

Planificar la Transición

# Salidas Rol Responsable

Objetivo

Se describen las actividades de gestión de configuración de software que deben ser llevadas a cabo durante el proceso de desarrollo del proyecto. Se definen tanto los productos que se pondrán bajo control de configuración como los procedimientos que deben ser seguidos por los integrantes del equipo de trabajo.

Rol responsable

Responsable de SCM

Plantilla

SCMPLAGXvY.doc

Momento de realización

Fase Inicial

Fase de Elaboración

Actividades de las cuales es salida

Planificar la Configuración

Actividades de las cuales es entrada

Planificar la Configuración

Definir la Línea Base del Proyecto

Seguimiento de la Línea Base

Definir y Generar el Ambiente Controlado

Control de Cambios

Realizar el Informa Final de Configuración

Planificar el Proyecto

Planificar la Transición

# Roles Involucrados

Responsable de SCM

Proporciona la infraestructura y entorno para la Gestión de Configuración. La Gestión de Configuración es un soporte para la actividad de desarrollo, para que los implementadores e integradores tengan los ambientes apropiados para realizar y verificar su trabajo, y hacer que están disponibles todos los entregables que se necesitan incluir en la liberación de un producto del trabajo de desarrollo de software.

Debe asegurar que el ambiente de Gestión de configuración facilite la revisión del producto, la realización de actividades de cambio y el rastreo de defectos. Controlar las versiones y los cambios. Auditar la línea base del proyecto.

Es responsable de escribir el Plan de Gestión de configuración.

Es responsable de la creación y seguimiento de la Línea Base del proyecto, además de informar del estado de la misma.

Colabora en la planificación de la implantación del producto con sus documentos hacia el ambiente del usuario.

Es responsable de producir cada versión del producto a liberar.

Cumple también el rol Responsable del Control de cambios, que se podría definir como un rol separadamente, pero, que en este modelo de proceso se incluye dentro del rol Responsable de SCM. Este rol es responsable de definir el Proceso de Gestión de Pedido de Cambios que se documentó en el Plan de configuración y de ver que se cumpla adecuadamente dicho proceso.

Perfil del rol

Debe entender los principios de gestión de configuración y tener experiencia o entrenamiento en el uso de las herramientas de Gestión de configuración, si se usa alguna para el proyecto.

Debe asegurar que los demás integrantes del equipo de trabajo no se desvíen de las políticas y procedimientos de gestión de configuración.

Actividades que son responsabilidad del rol

Planificación de configuración

Definir la Línea Base

Seguimiento de la Línea Base

Control de Cambios

Realización del Informe Final de configuración

Producir la Versión de Producto a Liberar

Entregables que son responsabilidad del rol

Plan de configuración

Agenda de Entregables

Informe de la Línea Base del Proyecto

Gestión de Cambios

Informe Final de configuración

Versión del Producto

Actividades en las que está involucrado el rol

Planificación de Proyecto

Definir y Generar el Ambiente Controlado

Planificar la Implantación

Describir la Versión

Puesta en Producción

Definir el Glosario

Seguimiento de la Línea Base

Registrar Esfuerzo

Gestión de Riesgos

Auto estudio

Reunión de Equipo

Preparar Cierre del Proyecto

Reunión Conmemorativa

# Roles involucrados

## Especialista Técnico

Es el responsable del soporte técnico en el proyecto. Esto incluye seleccionar y adquirir las herramientas, configurarlas y prepararlas y verificar que �estas funcionen correctamente.

Debe tener mucho conocimiento del ambiente de desarrollo y las herramientas de programación elegidas.

Debe estudiar o investigar las tecnologías que se consideren necesarias para el desarrollo del sistema.

Participa en la planificación de la integración y se encarga de preparar el entorno de capacitación.

Perfil del rol

Debe entender los principios de gestión de configuración y tener experiencia o entrenamiento en el uso de las herramientas de Gestión de configuración, si se usa alguna para el proyecto.

Debe conocer como configurar el ambiente y la herramienta de desarrollo seleccionada para el proyecto.

Debe conocer las características o parámetros de la base de datos seleccionada para el proyecto si es necesaria.

Actividades que son responsabilidad del rol

Definición y Generación del Ambiente Controlado

Preparar el Ambiente de Desarrollo

Preparar el Entorno de Capacitación

Entregables que son responsabilidad del rol

Estándar de Documentación Técnica

Estándar de Implementación

Manejo del Ambiente Controlado

Plan de Implantación

Actividades en las que está� involucrado el rol

Definición de Glosario

Registrar Esfuerzo

Gestión de Riesgos

Auto Estudio

Reunión de Equipo

Capacitación

Preparar el Cierre del Proyecto

Reunión Conmemorativa

## Responsable de SQA

Es responsable de asegurar la calidad de los productos generados en el proyecto y del proceso utilizado. Para asegurar la calidad debe revisar la calidad de los entregables de planificación del proyecto y los entregables de valoración del proyecto. Además revisa el nivel de apego al modelo de proceso de desarrollo de software y a los planes de Verificación, Gestión de Proyecto y Gestión de Calidad, documentando las desviaciones encontradas.

Debe conocer los conceptos y técnicas de Gestión de Calidad del Software. Debe identificar las propiedades de calidad que deben cumplir los productos del proyecto.

Centralizar y revisar las entregas que se realizan durante el ciclo de vida del proyecto.

Realiza las Revisiones Técnicas Formales con los responsables de los productos a revisar.

El responsable de SQA debe:

* Asegurarse de que se desarrollen prototipos para probar y eliminar riesgos técnicos que hagan fracasar el proyecto as� como también disminuir la calidad del mismo
* Asegurarse de que se realicen estudios de factibilidad
* Realizar mediciones para comprobar la calidad del proyecto
* Asegurarse de que se realice la actividad de implementación y se haga según los estándares de calidad propuestos
* Evitar el desperdicio de esfuerzo en conjunto con el Administrador y el Arquitecto
* Registrar las métricas de aceptación tomando en cuenta el Documento de Validación con el Cliente.

**Perfil del rol**

* Debe conocer los requerimientos del sistema.
* Debe conocer los estándares o lineamientos del proyecto para asegurar la calidad.

**Actividades que son responsabilidad del rol**

* Planificar la Calidad
* revisión Técnica Formal (RTF)
* Revisar las Entregas
* Revisar el Ajuste al Proceso
* Evaluar la Calidad de los Productos
* Realizar el Informe Final de Calidad

**Entregables que son responsabilidad del rol**

* Plan de Calidad
* Informe de RTF
* Entrega Semanal de SQA
* Informe de revisión de SQA
* Informe Final de Calidad

**Actividades en las que está involucrado el rol**

* Relevar los Requerimientos
* Especificar los Requerimientos
* Priorizar los Requerimientos
* Validar los Requerimientos
* Validar con Prototipo
* Definirr el Alcance del Sistema
* Definirr la Línea Base del Proyecto
* Planificar el Proyecto
* Describir la Versión
* Planificar la Transición
* Seguimiento de Satisfacción del Cliente
* Gestión de Riesgos
* Registrar Esfuerzo
* Auto estudio
* Reunión de Equipo
* Preparar Cierre del Proyecto
* Reunión Conmemorativa