

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración

Objetivo:

Identificar, definir, proporcionar información y controlar los cambios en la configuración del sistema, así como las modificaciones y versiones de los mismos. Consiste en la aplicación de procedimientos administrativos y técnicos durante el desarrollo del sistema de información y su posterior mantenimiento.

La Gestión de la Configuración permite conocer el estado de cada uno de los productos que se hayan definido como elementos de configuración, garantizando que no se realizan cambios incontrolados y que todos los participantes en el desarrollo del sistema disponen de la versión adecuada de los productos que manejan.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración

La interfaz de Gestión de Configuración de MÉTRICA Versión 3 permite definir las necesidades de gestión de configuración para cada sistema de información, recogiendo en un **Plan de Gestión de Configuración**, en el que se especifican actividades de identificación y registro de productos, que se realizan durante **todas las actividades** de MÉTRICA Versión 3 **asociadas al desarrollo y mantenimiento** del sistema de información.

Asimismo, permite controlar el sistema como producto global a lo largo de su creación, obtener informes sobre el estado de desarrollo en que se encuentra y reducir el número de errores durante el mismo, lo que se traduce en un aumento de calidad del proceso de desarrollo y de mejora de la productividad en la organización.

La Gestión de Configuración **facilita** además **el mantenimiento del sistema**, aportando información precisa para valorar el impacto de los cambios solicitados y reduciendo el tiempo de implementación de un cambio, tanto evolutivo como correctivo.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1woslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración

Los productos registrados en el sistema de gestión de la configuración se encuentran identificados y localizados unívocamente, de manera que la información relativa a los productos es de fácil acceso.

La información que puede solicitarse al Sistema de Gestión de la Configuración es variada:

- Información relacionada con el Análisis, Diseño, Construcción, Implantación y Aceptación del Sistema de Información, como productos globales que integran todos los productos que lo componen.
- Información de un producto en concreto, su versión, estado, traza de su evolución y cualquier dato que el Plan de Gestión de la Configuración determine de interés (por ejemplo, participantes en la elaboración o modificación del producto).

La Gestión de Configuración se realiza durante todas las actividades asociadas al desarrollo del sistema, y continua registrando los cambios hasta que éste deja de utilizarse.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae/Home/pae/Documentacion/pae/Metodolog/pae/Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subproceso: Estudio de viabilidad del sistema

Durante el Estudio de Viabilidad del Sistema se realizan las actividades de la interfaz de Gestión de Configuración que permiten obtener el **Plan de Gestión de Configuración** para el sistema de información. Con este objetivo se definen en primer término los requisitos de gestión de configuración del sistema de información, los cuales deberán tenerse en cuenta a la hora de establecer el plan de Gestión de Configuración para la Solución propuesta (EVS 6.2).

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae/Home/pae/Documentacion/pae/Metodolog/pae/Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subproceso: Estudio de viabilidad del sistema

Actividades y tareas:

- Actividad EVS-GC 1: Definición de los requisitos de Gestión de la Configuración
 - Tarea EVS-GC 1.1: Definición de los Requisitos de Gestión de Configuración
- Actividad EVS-GC 2: Establecimiento del Plan de Gestión de la Configuración
 - Tarea EVS-GC 2.1: Definición del Plan de Gestión de la Configuración
 - Tarea EVS-GC 2.2: Especificación del Entorno Tecnológico para la Gestión de Configuración

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1woslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subproceso: Estudio de viabilidad del sistema

Actividades y tareas:

Actividad	Tarea	Productos	Participantes
EVS-GC 1 Definición de los requisitos de Gestión de la Configuración	EVS-GC 1.1 Definición de los Requisitos de Gestión de Configuración	Requisitos de gestión de configuración	- Responsable de Gestión de Configuración - Jefe de Proyecto - Equipo de Desarrollo
EVS-GC 2 Establecimiento del Plan de Gestión de la Configuración	EVS-GC 2.1 Definición del Plan de Gestión de la Configuración	Plan de gestión de la configuración para el sistema de información	- Responsable de Gestión de Configuración - Jefe de Proyecto - Equipo de Desarrollo
	EVS-GC 2.2 Especificación del Entorno Tecnológico para la Gestión de Configuración	Plan de gestión de la configuración para el sistema de información	- Responsable de Gestión de Configuración - Equipo de Desarrollo

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VFIwoslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subproceso: Estudio de viabilidad del sistema

Actividad: EVS-GC 1 Definición de los requisitos de Gestión de la Configuración

Tarea: EVS-GC 1.1 Definición de los Requisitos de Gestión de Configuración

El objetivo de esta actividad y tarea es identificar la necesidad de gestionar la configuración de los sistemas de información, definiendo para dichos sistemas los requisitos generales de gestión de configuración y determinando los procesos de control que se van a llevar a cabo para mantener la integridad de los productos que se obtengan a lo largo de los procesos principales de MÉTRICA Versión 3: control de versiones, control de estados, control de los cambios, etc.

Productos de entrada

- Arquitectura de Información (PSI 9.2)
- Identificación de Requisitos (EVS 3.2)

Productos de salida

- Requisitos de gestión de configuración

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1woslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subproceso: Estudio de viabilidad del sistema

Actividad: EVS-GC 2 Establecimiento del Plan de Gestión de la Configuración

El objetivo de esta actividad es definir el Plan de Gestión de Configuración para la Solución propuesta (EVS 6.2) y especificar el entorno tecnológico de soporte a la gestión de configuración.

Una vez establecido el Plan de Gestión de la Configuración, se irán registrando los productos que se obtengan en los procesos de Análisis, Diseño, Construcción, Implantación y Aceptación del Sistema de Información y que se hayan determinado en el plan como productos a incluir en el sistema de gestión de configuración.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subproceso: Estudio de viabilidad del sistema

Actividad: EVS-GC 2 Establecimiento del Plan de Gestión de la Configuración

Tarea: EVS-GC 2.1 Definición del Plan de Gestión de la Configuración (1)

En el caso de que exista un método de gestión de la configuración o un estándar corporativo, debe indicarse si se toma como plan de gestión de la configuración, es decir, si el método cubre todos los requisitos para el sistema de información que se trata.

Si éste no existe, o no cubre todos los requisitos, es necesario establecer cuáles son estas necesidades y elaborar un plan de gestión de la configuración propio para el sistema de información. En el caso de que sí exista pero no cubra todas las necesidades de configuración del sistema de información, este plan deberá definir solamente las diferencias respecto al estándar.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1woslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subproceso: Estudio de viabilidad del sistema

Actividad: EVS-GC 2 Establecimiento del Plan de Gestión de la Configuración

Tarea: EVS-GC 2.1 Definición del Plan de Gestión de la Configuración (2)

Los aspectos que debe contemplar el plan son:

- Identificación de todos los productos que deben ser controlados, su clasificación y relaciones entre ellos, así como el criterio o norma de identificación.
- Ubicación y localización de los productos.
- Definición del ámbito y alcance del control de la configuración, describiendo los procesos incluidos en él.
- Definición de las reglas de versionado de los productos y los criterios de actuación para cada caso, teniendo en cuenta el motivo por el cual se realiza el cambio de versión.
- Definición del ciclo de estados para cada tipo de producto y los criterios de trazabilidad entre los mismos.
- Descripción de funciones y responsabilidades.
- Identificación de la información necesaria de control para auditoría.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae/Home/pae/Documentacion/pae/Metodolog/pae/Metrica_v3.html#.VF1woslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subproceso: Estudio de viabilidad del sistema

Actividad: EVS-GC 2 Establecimiento del Plan de Gestión de la Configuración

Tarea: EVS-GC 2.1 Definición del Plan de Gestión de la Configuración (3)

Productos de entrada

- Requisitos generales de gestión de configuración (EVS-GC 1.1)
- Método o estándar de gestión de la configuración (externo)
- Solución propuesta (EVS 6.2)

Productos de salida

- Plan de gestión de la configuración para el sistema de información

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subproceso: Estudio de viabilidad del sistema

Actividad: EVS-GC 2 Establecimiento del Plan de Gestión de la Configuración

Tarea: EVS-GC 2.2 Especificación del Entorno Tecnológico para la Gestión de la Configuración

En esta tarea se define el entorno tecnológico de soporte a la gestión de la configuración del sistema de información y se determinan los componentes hardware y software que van a permitir la mecanización de los procesos y controles que establece el plan. Es importante mencionar que el entorno tecnológico en el que se apoyará el sistema de gestión de la configuración puede ser diferente de aquel en el que se desarrollará el sistema de información.

Productos de entrada

- Plan de gestión de la configuración para el sistema de información (EVS-GC 2.1)

Productos de salida

- Plan de gestión de la configuración para el sistema de información
 - Entorno tecnológico

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VFIwoslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subprocesos: Análisis, diseño, construcción e implantación y aceptación del sistema

Durante los procesos de Análisis, Diseño, Construcción e Implantación del Sistema de Información se realizan las actividades de identificación y registro previstas en el Plan de Gestión de Configuración, consiguiendo así mantener la consistencia entre las distintas versiones de los productos de desarrollo. Las actividades de identificación y registro interactúan continuamente con las propias actividades de MÉTRICA Versión 3, controlando y gestionando sus productos y estableciendo versiones de los mismos hasta que el producto se encuentra correctamente finalizado y aceptado. Según se van generando los productos a lo largo de las actividades de un proceso, se registran en el Sistema de Gestión de la Configuración con el estado correspondiente.

En el Plan de Gestión de Configuración se han establecido, para cada uno de los procesos de desarrollo, los productos sobre los que se va a aplicar la gestión de configuración. Además, también se considera producto a mantener en el sistema de gestión de configuración el producto global resultante en cada proceso.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VFIwoslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subprocesos: Análisis, diseño, construcción e implantación y aceptación del sistema

Durante la realización de las distintas actividades, los productos obtenidos en MÉTRICA Versión 3, en función de su naturaleza, van pasando por distintos estados, registrándose en el sistema de gestión de la configuración. No todos los productos pasan por los mismos estados, el Plan de Gestión de Configuración especifica el conjunto de estados posibles para cada uno, entre los que como mínimo deben figurar: en elaboración, finalizado, revisado y aceptado; y la política de versionado de los productos.

Todos los productos que forman parte o intervienen en el desarrollo de un sistema de información y que hayan sido seleccionados como elementos de configuración en el Plan de Gestión de la Configuración, deben denominarse de manera que cada uno de ellos sea perfectamente identificable de forma única. La identificación de los productos se realiza cuando aparecen por primera vez en el Sistema de Gestión de la Configuración, registrándose como la primera versión del producto en el estado que establezca el Plan de Gestión de Configuración.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae/Home/pae/Documentacion/pae/Metodolog/pae/Metrica_v3.html#.VF1woslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subprocesos: Análisis, diseño, construcción e implantación y aceptación del sistema

Antes de ser aceptado, un producto puede sufrir numerosos cambios, e incluso después puede ocurrir que tenga que ser modificado. Esto implica que el producto sea registrado en el SGC con una nueva versión y en el estado correspondiente, de manera que entra de nuevo en un proceso de cambio hasta que concluya su ciclo de estados.

Otro nivel de control establecido por la gestión de configuración es el control de procesos, que facilita el conocer la situación de un sistema de información a lo largo de su desarrollo. Para establecer adecuadamente este control, las actividades de gestión de configuración, como ya se ha mencionado, registran el conjunto de productos que se obtiene al final de un proceso como un producto más, de esta forma se le pueden atribuir estados que permiten controlar el desarrollo del sistema a nivel de procesos.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1woslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subprocesos: Análisis, diseño, construcción e implantación y aceptación del sistema

Actividades y tareas:

- Actividad GC 1: Identificación y registro de productos
 - Tarea GC 1.1: Identificación y Registro de los Productos de los Procesos en el Sistema de Gestión de la Configuración
- Actividad GC 2: Identificación y registro del producto global
 - Tarea GC 2.1: Registro en el Sistema de Gestión de la Configuración del Producto Global de Proceso

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subprocesos: Análisis, diseño, construcción e implantación y aceptación del sistema

Actividades y tareas:

Actividad	Tarea	Productos	Participantes
GC 1 Identificación y registro de productos	GC 1.1 Identificación y Registro de los Productos de los Procesos en el Sistema de Gestión de la Configuración	- Registro de los productos creados o modificados <ul style="list-style-type: none">- Nombre- Versión- Estado- Localización	Los mismos que en las tareas de Métrica Versión 3
GC 2 Identificación y registro del producto global	GC 2.1 Registro en el Sistema de Gestión de la Configuración del Producto Global del Proceso	- Registro del Producto Global <ul style="list-style-type: none">- Nombre- Versión- Estado- Localización	- Jefe de Proyecto

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VFIwoslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subprocesos: Análisis, diseño, construcción e implantación y aceptación del sistema

Actividad: GC 1 Identificación y registro de productos

Esta actividad tiene como objetivo identificar los productos que se obtienen en cada uno de los procesos, asignándoles un nombre, un código de versión, un estado que indicará la situación en que se encuentran dentro de su proceso de elaboración, y su localización en el Sistema de Gestión de la Configuración, de forma que se encuentren identificados de manera única.

La realización de cualquier actividad de Métrica Versión 3, puede tener como resultado la creación de algún producto nuevo, o la modificación de productos ya existentes, que se registrarán en el Sistema de Gestión de la Configuración siguiendo los criterios establecidos en el plan de gestión de la configuración.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subprocesos: Análisis, diseño, construcción e implantación y aceptación del sistema

Actividad: GC 1 Identificación y registro de productos

Tarea: GC 1.1 Identificación y Registro de los Productos de los Procesos en el Sistema de Gestión de la Configuración (1)

Cada producto, en función de su naturaleza, va pasando por diferentes estados en los que debe superar varias revisiones o aprobaciones. El conjunto de estados por los que va pasando un producto se registra en el Sistema de Gestión de Configuración, según vaya evolucionando el mismo, hasta alcanzar el estado de producto final aprobado.

En el momento en que un participante genere un producto, seleccionado como elemento de configuración en el Plan de Gestión de Configuración, deberá identificarlo y registrarlo en el Sistema de Gestión de la Configuración. Del mismo modo, cuando modifique un producto que ya está registrado en el Sistema de Gestión de Configuración, deberá incluirlo en el Sistema de Gestión de Configuración indicando su versión y estado.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae/Home/pae/Documentacion/pae/Metodolog/pae/Metrica_v3.html#.VF1woslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subprocesos: Análisis, diseño, construcción e implantación y aceptación del sistema

Actividad: GC 1 Identificación y registro de productos

Tarea: GC 1.1 Identificación y Registro de los Productos de los Procesos en el Sistema de Gestión de la Configuración (2)

Productos de entrada

- Información sobre el producto (externo).
- Registro del sistema de gestión de configuración de los productos resultantes de la tarea de MÉTRICA Versión 3 que se esté realizando (externo)
 - Nombre
 - Versión
 - Estado
 - Localización

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subprocesos: Análisis, diseño, construcción e implantación y aceptación del sistema

Actividad: GC 1 Identificación y registro de productos

Tarea: GC 1.1 Identificación y Registro de los Productos de los Procesos en el Sistema de Gestión de la Configuración (3)

Productos de salida

- Registro de los productos creados o modificados:
 - Nombre
 - Versión
 - Estado
 - Localización

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VFIwosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subprocesos: Análisis, diseño, construcción e implantación y aceptación del sistema

Actividad: GC 2 Identificación y registro del producto global

Tarea: GC 2.1 Registro en el Sistema de Gestión de la Configuración del Producto Global del Proceso (1)

El objeto de esta actividad y tarea es identificar y registrar en el Sistema de Gestión de la Configuración los productos globales que se obtienen a lo largo del desarrollo de los procesos principales.

Se realiza al finalizar los procesos Análisis del Sistema de Información (ASI), Diseño del Sistema de Información (DSI), Construcción del Sistema de Información (CSI) e Implantación y Aceptación del Sistema (IAS), y en cada momento se registrará el producto correspondiente: Especificación de Requisitos Software, Diseño Detallado del Sistema, Sistema de Información y Sistema de Información Implantado.

Una vez que el sistema de información está implantado y aceptado, antes de su puesta en operación real se registra el paso a producción de la versión de dicho sistema de cara a facilitar su posterior mantenimiento.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1woslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Subprocesos: Análisis, diseño, construcción e implantación y aceptación del sistema

Actividad: GC 2 Identificación y registro del producto global

Tarea: GC 2.1 Registro en el Sistema de Gestión de la Configuración del Producto Global del Proceso (2)

Productos de entrada

- Información sobre el producto, si éste no se encuentra registrado en el sistema de gestión de la configuración (externo).
- Registro de la versión del producto global, si ya está registrado en el sistema de gestión de la configuración

Productos de salida

- Registro del producto global:
 - Nombre
 - Versión
 - Estado
 - Localización

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VFIwoslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Proceso: Mantenimiento del sistema

El objetivo de la interfaz de Gestión de Configuración con el proceso de Mantenimiento del Sistema de Información, es conservar la integridad del sistema de información cuando se producen cambios en el mismo, ya sea por la realización de mantenimiento correctivo o evolutivo. En el caso del mantenimiento adaptativo y perfectivo el objetivo es el mismo, aunque estos tipos de mantenimiento quedan fuera del ámbito de MÉTRICA Versión 3, por lo que no van a ser tratados en este documento.

El beneficio de una buena gestión de configuración en el proceso de mantenimiento es muy elevado, teniendo en cuenta la reducción del tiempo de localización de los problemas, la reproducción de errores y el control y seguimiento de los estados por los que va pasando la petición de mantenimiento. De esta manera se puede conocer en cada momento la situación en la que se encuentra cada cambio en particular y el sistema de información en general.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae/Home/pae/Documentacion/pae/Metodolog/pae/Metrica_v3.html#.VF1woslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Proceso: Mantenimiento del sistema

La interfaz de Gestión de Configuración en el proceso de mantenimiento es fundamental, al realizarse el control del cambio desde que se produce la notificación del mismo o de la incidencia, momento en el que se registra la solicitud de mantenimiento en el Sistema de Gestión de la Configuración, hasta que la solución es aceptada por el usuario.

Para realizar el análisis de la petición en MSI 2 es conveniente solicitar información al Sistema de Gestión de la Configuración para identificar las versiones de los sistemas de información afectados por la petición.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Proceso: Mantenimiento del sistema

Una vez que ha sido aceptada la propuesta de solución se realiza un registro del cambio en el Sistema de Gestión de Configuración con la información obtenida del mismo relativa a las versiones de los sistemas de información y productos afectados por el cambio. Este registro constituye el nexo de unión entre la petición o peticiones de mantenimiento y los cambios que se van a realizar sobre los sistemas de información afectados. Recoge datos referentes a las versiones de los sistemas de información de los que se parte y cuáles van a ser las nuevas versiones generadas, así como las versiones de los productos concretos afectados por el cambio y cuál será la nueva versión de dichos productos. También debe registrarse en el Sistema de Gestión de la Configuración la nueva versión de los sistemas de información y de los productos según el criterio de versionado establecido en el Plan de Gestión de la Configuración.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VFIwoslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Proceso: Mantenimiento del sistema

A partir de este momento, se realizan las actividades de los procesos Análisis del Sistema de Información (ASI), Diseño del Sistema de Información (DSI), Construcción del Sistema de Información (CSI) e Implantación y Aceptación del Sistema (IAS) que se determinen en la actividad Registro del Cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración (MSI-GC 1), así como las actividades de interfaz de la Gestión de Configuración definidas en los procesos de desarrollo.

Una vez que el cambio ha sido realizado y aceptado se registra dicha aceptación en el sistema de gestión de la configuración.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Proceso: Mantenimiento del sistema

Actividades y tareas:

- Actividad MSI-GC 1: Registro del cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración
 - Tarea MSI-GC 1.1: Registro del Cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración
 - Tarea MSI-GC 1.2: Registro de la Nueva Versión de los Productos Afectados por el Cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración
 - Tarea MSI-GC 1.3: Registro de la Nueva Versión de los Sistemas de Información en el Sistema de Gestión de la Configuración

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Proceso: Mantenimiento del sistema

Actividades y tareas:

Actividad	Tarea	Productos	Participantes
MSI-GC 1 Registro del cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración	MSI-GC 1.1 Registro del Cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración	- Registro del cambio	- Técnico de Mantenimiento
	MSI-GC 1.2 Registro de la Nueva Versión de los Productos Afectados por el Cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración	- Registro de la nueva versión de los productos afectados por el cambio	- Técnico de Mantenimiento
	MSI-GC 1.3 Registro de la Nueva Versión de los Sistemas de Información en el Sistema de Gestión de la Configuración	- Registro de la nueva versión de los sistemas de información	- Técnico de Mantenimiento

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VFIwosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Proceso: Mantenimiento del sistema

Actividad: MSI-GC 1 Registro del cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración

Tarea: MSI-GC 1.1 Registro del Cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración (1)

Una vez aprobada la propuesta de solución se registra el cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración. Este registro refleja las peticiones de mantenimiento que van a ser atendidas con la realización del cambio. Debe indicarse cuáles son las versiones de los sistemas de información y de los productos de las que parte el cambio, y siguiendo el criterio de versionado, cuáles son las nuevas versiones de los mismos que se van a generar como consecuencia de la realización del cambio. La información mantenida en este registro permite en todo momento efectuar una traza de la evolución del sistema y los productos que lo integran desde su puesta en producción como consecuencia de la realización de cambios.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae/Home/pae/Documentacion/pae/Metodolog/pae/Metrica_v3.html#.VF1woslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Proceso: Mantenimiento del sistema

Actividad: MSI-GC 1 Registro del cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración

Tarea: MSI-GC 1.1 Registro del Cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración (2)

Productos de entrada

- Catálogo de peticiones (MSI 3)

Productos de salida

- Registro del cambio

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Proceso: Mantenimiento del sistema

Actividad: MSI-GC 1 Registro del cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración

Tarea: MSI-GC 1.2 Registro de la Nueva Versión de los Productos Afectados por el Cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración

Los productos que hayan sido modificados o creados con motivo de la realización del mantenimiento deben registrarse en el Sistema de Gestión de la Configuración en la versión correspondiente. La nueva versión de estos componentes, comienza su ciclo de estados, de manera que deben registrarse en el estado que establezca el Plan de Gestión de la Configuración.

Productos de entrada

- Registro de la versión correspondiente de los productos que van a ser modificados

Productos de salida

- Registro de la nueva versión de los productos afectados por el cambio

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae/Home/pae/Documentacion/pae/Metodolog/pae/Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Gestión de la Configuración (Actividades y tareas según el proceso/subproceso)

Proceso: Mantenimiento del sistema

Actividad: MSI-GC 1 Registro del cambio en el Sistema de Gestión de la Configuración

Tarea: MSI-GC 1.3 Registro de la Nueva Versión de los Sistemas de Información en el Sistema de Gestión de la Configuración

La realización de un cambio, bien por mantenimiento correctivo o evolutivo, provoca la aparición de una nueva versión de cada sistema de información afectado por el cambio, por lo que debe registrarse en el Sistema de Gestión de la Configuración con la versión y estado correspondiente según establezca el Plan de Gestión de la Configuración.

Productos de entrada

- Registro de la versión de los sistemas de información de la que parte el cambio

Productos de salida

- Registro de la nueva versión de los sistemas de información

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae/Home/pae/Documentacion/pae/Metodolog/pae/Metrica_v3.html#.VF1woslCyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Seguridad

Objetivo:

Incorporar en los sistemas de información mecanismos de seguridad adicionales a los que se proponen en la propia metodología, asegurando el desarrollo de cualquier tipo de sistema a lo largo de los procesos que se realicen para su obtención.

El análisis de los riesgos constituye una pieza fundamental en el diseño y desarrollo de sistemas de información seguros. Si bien los riesgos que afectan a un sistema de información son de distinta índole: naturales (inundaciones, incendios, etc.) o lógicos (fallos propios, ataques externos, virus, etc.) son estos últimos los contemplados en la interfaz de Seguridad de MÉTRICA Versión 3.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Seguridad

La interfaz de Seguridad hace posible incorporar durante la fase de desarrollo aquellas funciones y mecanismos que refuerzan la seguridad del nuevo sistema y del propio proceso de desarrollo, asegurando su consistencia y seguridad, completando el plan de seguridad vigente en la organización o desarrollándolo desde el principio, utilizando MAGERIT como metodología de análisis y gestión de riesgos en el caso de que la organización no disponga de su propia metodología.

La interfaz contempla dos tipos de actividades diferenciadas:

- Actividades relacionadas con la seguridad intrínseca del sistema de información.
- Actividades que velan por la seguridad del propio proceso de desarrollo del sistema de información.

Así mismo se hace especial hincapié en la formación en materia de seguridad.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1wosICyif

MÉTRICA v.3

(Perspectiva: Implantación, administración y gestión de un SI)

Interfaces: Seguridad

Las valoraciones sobre la seguridad de un sistema deben realizarse en función de las características de cada sistema sin perder de vista además que, al ser finitos los recursos, no pueden asegurarse todos los aspectos del desarrollo de los sistemas de información, por lo que habrá que aceptar un determinado nivel de riesgo concentrándose en los aspectos más comprometidos o amenazados, que serán diferentes según las circunstancias.

Ref: http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Metrica_v3.html#.VF1wosICyif