

## DCM/400 - Administrador del ciclo de desarrollo para System Power

Esta herramienta permite optimizar los tiempos de construcción, eliminando las tareas repetitivas y generando suficiente información, como para establecer pautas de métrica, auditoría y gestión.

Suficientemente flexible como para permitir adicionar criterios y pautas de control de auditoría y de calidad

Ante la rotación de los responsables de desarrollo, permite la prosecución de las operaciones, pudiéndose determinar residencias, relación entre objetos, o últimas modificaciones realizadas.

La administración de todo tipo de objetos esta garantizada, posibilitando así la centralización del control y gestión administrativa.

Actualmente las aplicaciones deben ser robustas, pero también deben ser desarrolladas en menor tiempo, y están sujetas a un ciclo de cambio constante. Esto exige que los trabajos de análisis diseño y construcción se realicen con metodologías y prácticas disciplinadas para administrar la propagación de los cambios y mantener bajo control la configuración de las aplicaciones en construcción.

La puesta en producción, el mantenimiento y la programación de las nuevas versiones requieren de un importante esfuerzo de administración y seguimiento. Reducir el costo de este proceso puede constituir una importante ventaja competitiva para la empresa que logre hacerlo.

### Objetivos de la administración de cambios

El objetivo primordial es brindar soporte al o los equipos de desarrollo independientemente de su envergadura, debe ser capaz de ajustarse a la estructura y estar diseñado para adaptarse de acuerdo a nuevas tecnologías.

Esta solución fue creada teniendo como concepto la premisa que esta aplicación debe ser capaz de brindar una solución independientemente de las características de cada cliente, dejando que sea él mismo quien defina sus políticas de desarrollo.

Esta herramienta fue desarrollada para permitir administrar cualquier estructura de desarrollo, permite que el usuario defina y construya aplicaciones utilizando varios de sus módulos.

- ✓ Objetos sin fuentes, administrando los parámetros de instalación y aplicación.
- ✓ Objetos con fuentes, administrando no solamente los parámetros sino también las distintas versiones de los fuentes que lo componen.
- ✓ Relación entre los distintos objetos y aplicaciones.
- ✓ Aplicar criterios de control o estandarización.
- ✓ Control de las versiones y su asignación.
- ✓ Administrar dos versiones simultáneas.
- ✓ Control de las funciones básicas de creación de objetos.
- ✓ Identificación de objetos críticos.
- ✓ Distribución, remoción y discontinuación de objetos catalogados.
- ✓ Control de versiones del sistema operativo para evitar errores de implementación.
- ✓ Control de integridad entre definiciones de datos y programas.
- ✓ Administración de los parámetros de Creación, instalación y distribución.
- ✓ Registro de eventos por versión y a nivel de componente.
- ✓ Independencia entre la asignación y la autorización de un componente a usuarios.
- ✓ Administración y control de los componentes en un entorno de emergencia.
- ✓ Control de componentes en entorno de emergencia.
- ✓ Control de integridad en archivos de versiones fuente.
- ✓ Administración de componentes en escala.
- ✓ Configuración y administración de objetos virtuales o definiciones.
- ✓ Especificaciones asociadas a los componentes y sus versiones.
- ✓ Administración de requerimientos.

El DCM/400 cuenta con un módulo de administración de requerimientos, la posibilidades son:

- ✓ Creación de un requerimiento.
- ✓ Asignación de un requerimiento a un grupo de usuarios específicos.
- ✓ Identificar el concepto de requerimiento de acuerdo al nivel del mismo, partes de falla, requerimiento o proyecto.
- ✓ Retener, liberar o terminar un requerimiento.
- ✓ Asignar dicho requerimiento a las versiones de los componentes.
- ✓ Work Flow.

Gracias al módulo de Work Flow o escritorio el DCM/400 se convierte en una muy poderosa herramienta de administración y control, las funcionalidades son:

- ✓ Adicionar entrada de escritorio.
- ✓ Definir los procedimientos para cada tipo de entrada.
- ✓ Asignar responsable y registrar la firma electrónica.
- ✓ Permitir el By Pass por otro usuario del grupo.
- ✓ Especificar procesos al cambiar el estado de una entrada.
- ✓ Permitir niveles de control entre entradas, estableciendo referencias.
- ✓ Establecer distintos tipos de relaciones entre entradas.
- ✓ Registrar los eventos y sus consecuencias.
- ✓ Agendar una entrada para la notificación en un momento específico.
- ✓ Adicionar mensajes y controles.

La conjunción de los distintos módulos de la herramienta, permiten definir cualquier política de desarrollo y garantizan la escalabilidad del producto, haciendo del mismo la mejor herramienta disponible en el mercado de aplicaciones para System Power.

La facilidad y versatilidad de su configuración admiten varios niveles de complejidad, permitiendo administrar desde entornos sencillo, hasta instalaciones complejas independientemente del volumen de analistas que poseen

- ✓ Seguimiento y control
- ✓ Información que es posible obtener:
- ✓ Qué objetos están bloqueados por cambio o creación, cuándo fueron retirados y por quién.
- ✓ Estado actual e historia de un cambio.
- ✓ Tareas en mano de un desarrollador.
- ✓ Usuarios que autorizaron un cambio.
- ✓ Historia de versiones archivadas, fecha, responsable, requerimiento, parte de falla o proyecto, ubicación física.
- ✓ Registro de problemas producidos durante las tareas de desarrollo, compilación y distribución a producción.
- ✓ Componentes que integran un requerimiento, parte de fallo o proyecto.
- ✓ Estado y control de versiones en emergencia.
- ✓ Cantidad de líneas de código que se afectó para un requerimiento.
- ✓ Cantidad de requerimientos, partes de falla y proyectos afectados por los cambios.
- ✓ Estado, fecha de aplicación y objetos distribuidos.
- ✓ Registro de entrada y salida de una tarea asignada.
- ✓ Referencia entre componentes.

Para más información envíe un e-mail a [info@sseconsultoria.com.ar](mailto:info@sseconsultoria.com.ar)

Avda.Triunvirato 4135 4to.piso Of 56 - Buenos Aires - Tel/Fax 011 4524-2385 / 7293

[www.sseconsultoria.com.ar](http://www.sseconsultoria.com.ar)



Avda.Triunvirato 4135 4to.piso Of 56 - Buenos Aires - Tel/Fax 011 4524-2385 / 7293

[www.sseconsultoria.com.ar](http://www.sseconsultoria.com.ar)

