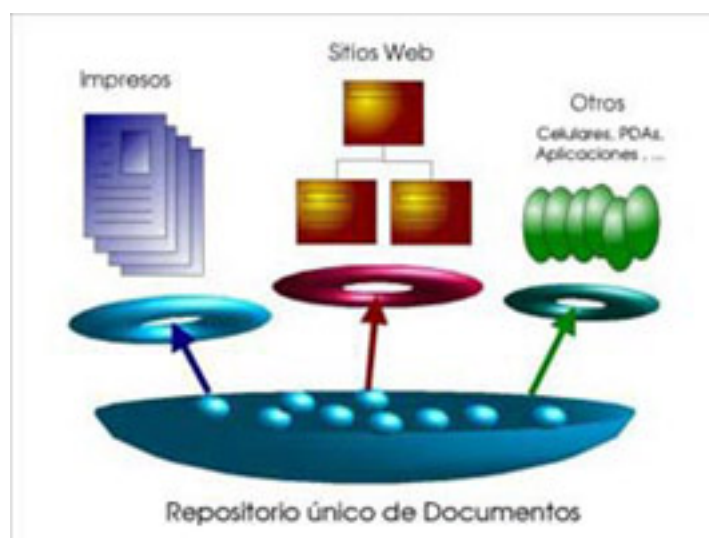


CMS Newtonberg Engine



Newtonberg Engine es una aplicación, conocida en el mundo del software como CMS Content Management System, que permite administrar contenidos (Documentos en XML) a través de Internet, potenciando las labores de teletrabajo. Los usuarios construyen un repositorio de contenidos o colección documental, a partir de la cual es posible generar vistas mediante la utilización de moldes y cajas configurables que dan forma a: Portales Web, Sitios WAP y Preimpresos.

La plataforma maneja los documentos en formato XML (eXtended Markup Language), un esquema de codificación de información que mediante un lenguaje de marcas permite explicitar y visualizar simultáneamente **la estructura y el contenido** de un documento. Desde el punto de vista del ingreso de contenidos, el Engine cuenta con un ambiente de edición de documentos con funciones similares a las de procesadores de texto, pero que, además, permite añadir: palabras claves (Keywords), Recursos Multimediales de cualquier formato, Relaciones bidireccionales entre documentos y Clasificaciones, según diversas taxonomías o según criterios definidos por el usuario.

Tanto el Editor general del portal, como los generadores de contenido, diseñadores gráficos, operadores de sistemas y arquitectos de información, cuentan con herramientas específicas que les permiten desarrollar sus tareas y colaborar desde su disciplina en la construcción de un sitio Web. De la misma forma, es posible definir políticas editoriales en cuanto al acceso y aprobación de los documentos que serán presentados.

En cuanto a la forma de operación, Newtonberg maneja una instancia privada de trabajo para poder enriquecer los contenidos y modificar el portal en un ambiente controlado (instancia de desarrollo), para luego publicar los resultados en un ambiente debidamente dispuesto para atender un alto tráfico de visitantes (instancia de producción).

Newtonberg Engine está funcionando **en este momento** ;-). El sitio que usted está viendo se construyó en una instalación Engine y, luego, fue publicado en un servidor de hosting. Dicha plataforma permite acoger y mantener muchos otros sitios aparte del de Newtonberg. El documento que usted lee ahora se preserva dentro del repositorio de contenidos en un formato XML y se le muestra a usted en un formato apropiado para su Browser (XHTML en este caso). Es posible, además, aplicar otras transformaciones sobre el mismo documento para generar otras representaciones o formatos: PDF, WML, TXT, etc. Las distintas clasificaciones o caracterizaciones de este documento son utilizadas para generar metatags internos que favorecen su procesamiento y puntaje por parte de sistemas de

búsqueda como [Google](#) .

[Envíenos un e-mail](#) para realizar, en su oficina, una demostración de lo que Newtonberg Engine puede hacer por su organización.