

Desarrollo de Portales Dinámicos. Experiencia Universitaria

MSc. Yoel Ledo, Ing. Damián Bergantiños,

Alejandro Machado, William Azcuy, Yadenis Piñero, Camilo Nuñez.

Centro de Investigación en Computación, Instituto Politécnico Nacional, México*
Departamento de Telemática, Instituto Superior Politécnico "José Antonio Echeverría", Cuba
yledo@yahoo.com, {damian, machado, william, yadenis, camilo}@tesla.ispjae.edu.cu

Introducción

Todos los días se oye hablar de un nuevo tipo de "Sociedad de la información", que transformará prácticamente todas las esferas de la actividad humana. Para algunos, esta sociedad abarcará todos los procesos -- lenguaje, procesamiento de la información, conocimiento -- los que pueden ser efectuados electrónicamente y que pueden afectar la manera en que nos comunicamos, entablamos relaciones y realizamos transacciones. Otros, la ven como un nuevo paradigma "tecnoeconómico", similar a los cambios abruptos de otras épocas.

Como parte de este proceso en todo el mundo, las nuevas tecnologías de información y las comunicaciones están creando o apoyando redes y sistemas innovadores que influyen cada vez más sobre las sociedades, gobiernos, industrias, comunidades e individuos.

Las Intranets son un ejemplo de ello; incrementan considerablemente las posibilidades de comunicación y uso compartido de recursos al interior de una empresa, centro, u otra organización; permitiéndole obtener una mayor eficiencia y productividad en todas las actividades que en ella se llevan a cabo.

Las Intranets (cara interna) brindan a los usuarios la capacidad de compartir dinámicamente recursos internos de uso e interés exclusivo de la entidad u organización. Además permite a través de la red interna y utilizando la Web como interfase gráfica, el acceso fácil e inmediato de todo el personal a la información requerida según las políticas establecidas.

*Parte de este trabajo se hizo con apoyo de CONACyT

Por otra parte una vía importante de publicidad para la entidad con el mundo lo constituyen los sitios o portales de las mismas (cara externa). A través de ellos es posible informar acerca de la organización y los servicios o procesos que en ella se realizan.

El Portal Universitario es el resultado de mas de un año de investigación y experimentación para la solución de los problemas para esto el proyecto se plantea los siguientes objetivos:

En el Instituto anteriormente las informaciones eran publicadas en páginas estáticas, donde los vínculos e informaciones se incorporaban de forma manual. Esta problemática puede ser desglosada en tres vertientes principales: