

[Portada](#)[Secciones](#)[Archivo](#)[Oficina de Comunicación](#)[Links](#)

Campus Digital Mayo 2010



Criterios

El papel (átomos) versus lo digital (*bits*)

Edgar A. Vega Briceño

Sede Regional Chorotega

Pasará mucho tiempo hasta que el papel sea sustituido por otros medios, en parte porque nos encontremos en una Sociedad en la que, según Nicholas Negroponte, algunos y algunas no logran entender fenómenos como el de la inmaterialidad de los bienes de información, a lo que él llama, muy atinentemente, la sustitución de los átomos por los *bits*, en su libro "Mundo digital" publicado en 1995.

A pesar del avance de la digitalización en el mundo, la costumbre por el papel prevalece sin importar el elevado costo que este representa y el impacto sobre los bosques. Somos testigos de eso los miembros de la comunidad universitaria, en que el uso excesivo de papel en todas las facultades, centros y sedes es algo inevitable; entiendo que los papelititos hablan, pero la impresión de "N" copias, a pesar de si hacemos o no reciclaje, es un atentado contra el desarrollo sostenible y un despilfarro de los recursos.

Curioso: para una empresa es más caro emitir un cheque en papel, generar los reportes, recabar la firma de recibido de los empleados y entregarlo a los beneficiarios. A estos les es más burocrático acudir a una sucursal y hacer válido en efectivo el documento otorgado por su compañía. La pérdida de tiempo, dinero y el riesgo de robo del dinero o falsificación de cheques, es mayor en el mundo de los átomos..., ¿o no?

Muchos países en América Latina y el mundo tienen altos índices de deforestación que posiblemente tengan entre sus razones el uso irracional e insostenible del papel. A pesar de los esfuerzos de diferentes organizaciones y de la industria en su conjunto, el problema del buen uso y aprovechamiento del papel aún está lejos de solucionarse. Todavía la promesa de las llamadas oficinas "cero papel" se encuentra lejana, mientras siga el consumo desmedido de impresoras, faxes, fotocopiadoras y documentos innecesarios y mientras la legislación sigue débil al respecto.

¿Cuáles son los beneficios de no usar el papel? Además del ahorro y mejor explotación de los bosques, tenemos varias ventajas.

Almacenamiento: se evitan espacios donde almacenar archivos o documentos.

Búsqueda: un documento digital es más fácil de localizar en formato digital.

Distribución: un documento digital puede ser enviado en minutos a cualquier parte del mundo.

Tiempo: si deseamos enviar un mismo documento a varias personas, será indispensable repetir el mismo procedimiento varias veces.

Mismo valor comercial y legal: ahora no es necesaria la presencia de un documento físico para validar legalmente un contrato u operación bancaria. El Banco Central incorporó la firma digital, pero no todas las instituciones se han sumado a la iniciativa, todavía hay resistencia y algún grado de desconfianza.

Portabilidad: dispositivos como PDA y teléfonos móviles híbridos permiten contar con información como la agenda y textos más extensos que un libro, en la palma de la mano.

Operaciones a distancia: con los servicios en línea de bancos o casas comerciales, el uso del papel puede solo limitarse a la envoltura del producto adquirido.

Economía: evitando traslados, impresiones y almacenaje, lo digital es más económico contra el papel.

Por último, a pesar de la costumbre de recibir el periódico donde está publicado este artículo, lo cierto es que ese papel se tira, es difícil de almacenar y si desea conservarse deberemos de reservar un espacio en la casa u oficina. Sabemos lo difícil que es la lectura en la pantalla de la computadora, pero esperamos que en breve esta dificultad quede resuelta con las propuestas de papel digital de la industria.

Del Campus | Actualidad | Germinal | Secciones Especiales | Explanada | Criterios | Ediciones Anteriores
Archivos PDF | Galería Fotos | Buscar | Hoy en el Campus | Visión Crítica | Escríbanos | UNA Mirada

CAMPUS DIGITAL

Mayo 2010 - Año XXI # 210

Oficina de Comunicación, Universidad Nacional. Apartado 86-3000, Heredia - Costa Rica.

Teléfonos (506) 2237-5929 y 2277-3224, **FAX:** (506) 2237-5929. **Correo electrónico:** campus@una.ac.cr **Edición digital:** www.una.ac.cr/campus

Directora: Maribelle Quirós Jara. **Editor:** Bertold Salas Murillo **Periodistas:** Silvia Monturiol Fernández, Xinia Molina Ruiz, Johnny Núñez Zúñiga, Laura Ortiz Cubero, Maribelle Quirós Jara, **Asistente editorial:** Ana Lucía Vargas. Diseño de página: José Luis Sánchez Pino josesanchez@engineer.com © Prohibido reproducir, transmitir o distribuir parcial o totalmente los artículos, fotografías, diseño o cualquier otro elemento del contenido que aparece en CAMPUS Digital. Si desea hacerlo envíenos su solicitud a campus@una.ac.cr