

Cuánto cuesta conservar documentos electrónicos ¿Es posible saberlo?

José Ramón Cruz Mundet
Universidad Carlos III de Madrid

La respuesta no flota en el viento, ni está en la nube, es rotunda

NO

Hoy por hoy no sabemos lo que cuesta conservar documentos electrónicos permanentemente

Lo que no quita para que debamos hacerlo

LAS PREGUNTAS DE LA VIDA

DE DÓNDE VENIMOS

A DÓNDE VAMOS

CUÁNTO CUESTA

OBJETO DE LA PRESERVACIÓN DIGITAL PERMANENTE

Que los activos digitales permanezcan:

- 1. Accesibles**
- 2. Seguros**
- 3. Auténticos**
- 4. Íntegros**
- 5. Fiables**

Al menos en lo que respecta a los documentos

PRESERVACIÓN/CONSERVACIÓN SE SUPONE PERMANENTE

EL ADJETIVO RESPECTO DE LAS TIC ES UNA CONTRADICCIÓN EN LOS TÉRMINOS

PERMANENCIA

Incremento contenidos

Vida media más corta

Creación

ACCESO

Tiempo



MODELOS PARA EL CÁLCULO DE COSTES

Desde 1998 (Beagrie-Greenstein y Hendley) hasta 2015 (Modelo 4C) ha habido no menos de diez intentos, diferentes todos ellos en resultados, como en objetivos

¿Es tan difícil ponerse de acuerdo sobre los elementos de costes?

Sabemos lo que cuesta almacenar en la nube por byte o Petabyte

Como sabemos que no es lo mismo si es propietaria o un servicio

Como que no es igual en local que en LOCKSS... por ejemplo

FACTORES DE COSTES

- 1. Costes de desarrollo o puesta en marcha. Plan de amortización**
- 2. Infraestructura tecnológica**
- 3. Costes operativos no laborales (instalaciones, suministros, mantenimiento...)**
- 4. Costes laborales: directos e indirectos**
- 5. Adquisición/Creación de información**
- 6. Derechos de propiedad**
- 7. Seguros**
- 8. Gestión de riesgos y alternativas**
- 9. Pérdidas (datos, documentos)**
- 10. Costes inherentes a la actividad específica: identificación y selección; transferencia y control; conversión de formatos; descripción/incorporación de metadatos; suministro de medios de acceso; generación, almacenamiento y servicios de copias de acceso**

¿DÓNDE ESTÁ LA DIFICULTAD?

Hay pocas experiencias todavía y pocos datos

Los datos son difíciles de extrapolar de unos casos a otros, p. ej. no es lo mismo conservar datos, que imágenes; libros, que documentos

Los costes también dependen del rango de servicios que se preste

Los costes deben contrastarse con los beneficios, que muchas veces no se pueden monetizar

Inversión de alto riesgo, asociada a elevadas probabilidades de fallos y pérdidas

Falta de incentivos económicos: mientras producir sea más barato que conservar, la preservación será difícilmente sostenible

¿CUÁNDO SE DESPEJARÁ LA INCÓGNITA?

De acuerdo con el proyecto 4C (Collaboration to Clarify the Costs of Curation), para el año 2020 es posible que hayamos alcanzado un modelo de cálculo de costes operativo.

Factor determinante:

capacidad de automatizar los procesos a través de la IA