

## **El *cloud computing* (servicios en la nube) como solución a los retos en Biblioteconomía e Información (on line)**

### **Datos de agenda**

**Fechas:** Del 28 de marzo al 27 de abril de 2016

**Número de horas lectivas:** 40 h.

**Número de plazas:** 40 alumnos

**Lugar de celebración:** On line, [Aula virtual de formación de la AAPID](#)

**Organiza:** Asociación Andaluza de Profesionales de la Información y la Documentación (AAPID)

**Precios:** 160 euros (135 euros para socios de AAPID y otras Asociaciones Profesionales de FESABID).

**Inscripciones:** [Formulario de inscripción en cursos de formación](#)

### **Requisitos y certificados**

**Requisitos:** Profesionales en biblioteconomía y documentación.

**Certificados:** El presidente de AAPID certificará, en el caso en que proceda, el aprovechamiento docente de los alumnos del curso, indicando el título del curso, la dirección académica y el número de horas.

### **Tipo de curso**

Curso básico

### **Profesores**

- Mariana López Hurtado  
Archivo de la Diputación de Alicante. Licenciada en Documentación.
- Francisco José Valentín Ruiz  
Consultor en Odilo. Licenciado en Documentación

## Descripción del curso

Son varios los motivos que han propiciado la eclosión de una nueva generación de herramientas que se pueden englobar bajo el concepto de «*cloud computing*» y que están enfocadas a bibliotecas, centros de documentación, archivos y otras organizaciones de carácter documental. Pero podemos destacar dos de ellos como desencadenantes principales: la evolución de las tecnologías de la información y las comunicaciones junto con las necesidades de acceso inmediato al conocimiento a través de las redes que demanda la sociedad.

El *cloud computing* puede considerarse como un estadio más en la evolución tecnológica. Aunque con una relativamente dilatada existencia, solo recientemente ha llegado a archivos bibliotecas y centros de documentación, pero los servicios y soluciones en la nube ya comienzan a hacerse un hueco por el desplazamiento del software comercial más tradicional o por ofrecer servicios novedosos que no habían sido desarrollados hasta ahora.

En este contexto, los profesionales de la información están obligados a una adaptación constante que no es una novedad introducida por las herramientas en la nube sino que se presenta como una continuación de varias décadas de profundos cambios orientados a mejorar la experiencia de los usuarios de los centros y que han supuesto, especialmente en el ámbito de la Biblioteconomía y la Documentación, un auténtico cambio en los procesos y procedimientos de trabajo y, sobre todo, en los medios tecnológicos.

Por estas razones, el curso se presenta como un espacio en el que exponer las tendencias tecnológicas relacionadas con el *cloud computing* y cómo estas afectan al ámbito del profesional de la información. Además se discutirá sobre las ventajas e inconvenientes de estas soluciones y se trabajará en el diseño de unos criterios de valoración y selección de servicios en la nube enfocados a satisfacer las necesidades de los diferentes centros.

## Objetivos

- Proporcionar una visión clara de la evolución y situación actual de las tecnologías en la nube.
- Realizar un recorrido a través de las distintas categorías de herramientas en la nube: unas de propósito general y otras orientadas a las instituciones documentales.
- Analizar desde una perspectiva crítica las ventajas e inconvenientes de los servicios y soluciones *cloud computing* frente a otras alternativas.
- Determinar unos criterios de valoración y selección en función de las necesidades de cada centro.

# Metodología

El curso está enfocado a profesionales de la Biblioteconomía y la Documentación así como a alumnos que quieran profundizar en herramientas basadas en la tecnología *cloud*. Los contenidos se organizan en cuatro grandes módulos en los que se introducirá al alumnado en los distintos modelos *cloud* y su vinculación directa con el mundo de las bibliotecas y centros de documentación en general. A continuación se estudiarán las diferentes herramientas basadas en la tecnología *cloud* que, con un propósito general, irrumpen en distintos ámbitos, tales como blogs, wikis, etc. Seguidamente se analizarán con detenimiento herramientas diseñadas e implementadas en entornos propios de la Biblioteconomía y la Documentación: aplicaciones para el acceso y administración de la información, servicios de gestión de archivos y bibliotecas... Y finalmente se estudiarán las ventajas e inconvenientes de estas herramientas teniendo en consideración aspectos tan importantes como la propiedad intelectual o la protección de datos personales con el objetivo de valorar su conveniencia o no para las instituciones culturales.

A lo largo del curso se facilitarán contenidos teóricos y ejemplos prácticos, que los alumnos deberán leer, analizar y asimilar, y se propondrán espacios de debate para tratar aspectos controvertidos o dificultosos.

Al finalizar cada módulo el equipo docente propondrá unos ejercicios prácticos para que el alumnado muestre su grado de comprensión y, al mismo tiempo, le sirvan para valorar, seleccionar e implantar soluciones en la nube con total seguridad y autonomía. Cada ejercicio práctico será analizado y comentado con los alumnos para aportar información adicional.

Para finalizar el curso se propondrá al alumnado un ejercicio tipo test con 20 preguntas con tres posibles respuestas, de las que solamente una será la correcta, cada pregunta respondida correctamente sumará 0,5. Las preguntas en blanco o mal contestadas no restarán puntuación siendo necesario alcanzar una puntuación de 5 para superar el curso.

El profesorado estará a disposición del alumnado a través del foro y del chat.

## Programa

### **I. Introducción al *cloud computing*.**

1. Una definición de *cloud computing*.
2. Modelos de *cloud computing*.
3. Evolución de la nube y su adaptación al ámbito bibliotecario y documental.
  - 3.1. Breve historia de la automatización de bibliotecas: hacia los nuevos modelos.
  - 3.2. Las necesidades de las instituciones documentales.
  - 3.3. El modelo *cloud* como solución.

## **II. Herramientas en la nube de propósito general.**

1. Gestores de contenidos web. Ejemplos y aplicaciones.
2. Gestores de recursos digitales. Ejemplos y aplicaciones.
3. Sistemas de almacenamiento en la nube.

## **III. Aplicaciones de las herramientas *cloud computing* en las instituciones documentales.**

1. Bibliotecas y centros de documentación.
  - 1.1. De sistemas integrados de gestión de bibliotecas a plataformas de servicios bibliotecarios.
  - 1.2. *Discoveries* o herramientas de descubrimiento.
  - 1.3. Libro electrónico y contenidos digitales: su gestión.
2. Archivos y gestión documental.
  - 2.1. Sistemas *cloud* de gestión de archivos.
  - 2.2. Herramientas de gestión documental.

Asociación Andaluza de Profesionales de la  
Información y la Documentación

## **IV. Selección de herramientas en la nube.**

1. Ventajas e inconvenientes respecto a las plataformas convencionales.
2. Modelos de suscripción y licencias.
3. Aspectos de especial relevancia en el ámbito documental: propiedad de la información, y fiabilidad y seguridad de los sistemas.
4. Algunos aspectos jurídicos: propiedad intelectual y protección de datos.
  - 4.1. Aspectos sobre protección de datos personales.
  - 4.2. Titularidad de los derechos de propiedad intelectual en entornos *cloud*.
  - 4.3. Retos de la propiedad intelectual en los nuevos modelos.

## **Sistema de evaluación**

Ejercicios prácticos por módulos y cuestionario tipo test al final del curso.