**Dispositivos para el almacenamiento de grandes volúmenes de información “Big data”**

**Devices for storing large volumes of information "Big data"**

Ing. Javier Salazar Argonza

**RESUMEN**

El presente artículo pretende orientar al lector a realizar la mejor elección, en el rubro de los dispositivos de almacenamiento para el manejo de grandes volúmenes de información.

El texto realiza un acercamiento a la tecnología “big data” y habla de sus principales posibilidades. Presenta sugerencias para el lector en la instrumentación de su proyecto informático. Analiza diferentes tecnologías para el almacenamiento en esta categoría y menciona sus principales características.

Palabras clave: Dispositivos de almacenamiento, big data, grandes volúmenes de información, almacenamiento de grandes volúmenes de información, tecnologías de la información y la comunicación.

**ABSTRACT**

This article try to guide the reader, to make the best choice in the area of ​​storage devices for handling large volumes of data.

It takes an approach to “big data” technology and talks about its major possibilities. Suggestions are made to pretend to guide the reader in choosing the best device for storing large volumes of information. We analyze different technologies for big data storage and its main features are mentioned.

Keywords: Storage devices, big data, large amounts of data, storage of large volumes of information, information technology and communication.

**INTRODUCCIÓN**

Anteriormente una empresa o institución podía ser exitosa si obtenía datos importantes en el momento preciso. Actualmente, están preocupadas por aprovechar los millones de datos que se producen diariamente en cada una de sus áreas. Esto con el fin instrumentar modelos predictivos que les permitan hacer frente a los problemas que pueden tener un efecto negativo en su competitividad. En este sentido, la tendencia del mercado es la adquirir nuevos dispositivos y sistemas capaces de almacenar y procesar grandes volúmenes de información. Por tal motivo, este artículo pretende auxiliar al lector a elegir el mejor dispositivo de almacenamiento para sus necesidades de big data.

**CONCLUSIONES**

* La tecnología big data es una nueva tendencia tecnológica del mercado que pretende facilitar la mejora gradual de los procesos predictivos de una empresa o institución, y plantear totalmente nuevos y más eficientes modelos de negocio o trabajo.
* Resulta estratégico para el personal de informática, estar actualizado en esta nueva tendencia tecnológica, a fin mantenerse competitivo en el mercado laboral.
* Es muy riesgoso adquirir equipo para el almacenamiento de grandes volúmenes de información, si no se toman las previsiones necesarias.

**RESUMEN CURRICULAR**

**Ing. Javier Salazar Argonza**

Responsable Técnico del Proyecto Hemeroteca Digital Nacional de México de la UNAM y Técnico Académico de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación de la UNAM.

Ciudad Universitaria México D.F.

[jsalazar@unam.mx](mailto:jsalazar@unam.mx)

El Ing. Javier Salazar Argonza, es egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM en la carrera de Ingeniero en Computación. Ha ocupado diversos cargos de importancia en la UNAM, entre ellos, fue Coordinador de Informática de la Facultad de Economía, Jefe del Departamento de Desarrollo Tecnológico de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico de la UNAM y Jefe del Departamento de Desarrollo de Sistemas de la Dirección General de Personal de la UNAM.

En el área de la informática, ha trabajado en la transformación tecnológica de los espacios de aprendizaje de la Facultad de Economía. Realizó el proyecto de equipamiento en cómputo y telecomunicaciones del nuevo Edificio de Posgrado de la Facultad de Economía. Ha coordinado múltiples proyectos de desarrollo de sistemas entre ellos, el Sistema de Inscripción en Línea de la Facultad de Economía, el Sistema de Información Financiera de PEMEX y el Sistema de Información Administrativa del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias. Ha coordinado los trabajos de evaluación de equipo de cómputo, dispositivos y periféricos que adquiere la UNAM. Colaboró en el diseño de un data center de la Nueva Unidad de Investigación de los Impactos Económicos y Sociales del cambio Climático de la UNAM de San Miguel de Allende Guanajuato.

Actualmente cuenta ya con 25 años de reconocida experiencia profesional. Ha publicado diversos artículos sobre temas de cómputo de interés para la comunidad y fue nombrado como miembro de la Comisión de Bibliotecas de la Dirección de Sistemas y Servicios Institucionales de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación de la UNAM.

Tel. 5622-8476.

Dirección Postal: Área de Acervos Digitales, Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación de la UNAM. Circuito Exterior S/N, frente a la Facultad de Contaduría y Administración, Ciudad Universitaria, Col. Copilco Universidad, C.P. 04510, Delegación Coyoacán. México, D. F.