



Abril de 2007  
Año 1

Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Facultad Tecnológica  
Proyecto Curricular Tecnología en Sistematización de Datos e Ingeniería en Telemática.

**EDITORIAL**

**Web 2.0 una alternativa para trabajar aplicaciones sin instalarlas en el PC**

Desde que Tim Berners Lee ideó la Web como un espacio para el intercambio de información, esta ha tenido un avance extraordinario y ha permitido a los usuarios utilizar herramientas y servicios que facilitan muchas tareas.

Actualmente el concepto de Aplicaciones Web 2.0 ha incursionado en el entorno de los usuarios de Internet, ya que permite hacer uso de algunas aplicaciones y servicios sin necesidad de ser instaladas en el PC, ejemplos como Napster (descargas de música), youtube.com (descargas de videos), Wikipedia (Enciclopedia) y los Blogs (Páginas personales), entre otros, son el resultado de grupos de usuarios que interactúan en pro del fortalecimiento de la Web formando comunidades de trabajo (Redes sociales), lo que se conoce como inteligencia colectiva.

La robustez de Web 2.0 radica en la cantidad de usuarios que la conforman o que interactúan además las tecnologías con que trabajan, como: el uso de páginas dinámicas, la compresión de archivos de despliegue, dar control total a los usuarios en el manejo de su información, proveer APIs o XMLs para que las aplicaciones puedan ser manipuladas por otros.

Más información en:  
<http://www.maestrosdelweb.com/editorial/web2/>

<http://www.oreillynet.com/pub/a/oreilly/tim/news/2005/09/30/what-is-web-20.html>

El tiempo :Marzo de 2007

**Comité Editorial:**  
**Carlos Alberto Vanegas,**  
**Sonia Pinzón**

**CONOZCAMOS NUESTROS PRINCIPIOS...**

**Visión**

El Proyecto Curricular de Tecnología en Sistematización de Datos deberá consolidarse como un programa académico de reconocimiento local, nacional e internacional, caracterizado por el aporte permanente al desarrollo tecnológico e investigativo, soportados en el uso de las herramientas tecnológicas suficientes para mantenernos ubicados en la frontera del conocimiento de los sistemas modernos de procesamiento y transmisión de información

**Misión**

Formación de Tecnólogos íntegros, críticos e idóneos, altamente calificados en el área de los sistemas informáticos, capaces de identificarlos y mejorarlos empleando la ciencia y la tecnología para optimizar su funcionamiento.

**LA INVESTIGACIÓN...**

Los grupos de Investigación del proyecto curricular desarrollan sus proyectos sobre líneas de investigación, estas son:

**Grupo de Inteligencia Artificial:** Promueve el desarrollo de proyectos de investigación en Inteligencia Artificial al interior de la Tecnología en Sistematización de datos, Ingeniería de Redes de Computadores e Ingeniería en Telemática. Las líneas de investigación son:

Computación Bioinspirada	Juegos
Minería de Datos	Razonamiento automático
Métodos de optimización	Simulación estadística
Sistemas expertos / Sistemas basados en el conocimiento	

Información del grupo: bloque 11 salones de investigación (Jorge Rodríguez). Correo electrónico: [iaft@udistrital.edu.co](mailto:iaft@udistrital.edu.co)

**Grupo de Investigación Compuparalela:** su interés investigativo se basa en la busca de técnicas de programación que permitan la ejecución simultánea de procesos informáticos, bien sea en un mismo computador (con uno o varios procesadores) o en un cluster de computadores.. Sus líneas de investigación son:

Programación Paralela	Protocolos
Redes Inalámbricas	Computación en Malla
Sistemas Distribuidos	Algoritmos numéricos paralelos.
Desarrollo y administración de servidores Web	

Información del grupo: coordinación Sistematización de Datos (Carlos A. Vanegas). Correo electrónico: [compuparalela@udistrital.edu.co](mailto:compuparalela@udistrital.edu.co)

**Grupo de Investigación ORION:** sus investigaciones académicas están dirigidas hacia el área de TELEMÁTICA. Sus líneas de interés son

Medios de Transmisión	Redes Corporativas
Redes Inteligentes	

Información del grupo: bloque 1 salón 301 (Darin Mosquera)

**Grupos de Investigación Metis y Greece:** trabajan en la difusión y apropiamiento del conocimiento del área de Informática Organizacional. Sus líneas de investigación son:

Nuevas Tecnologías	Gestión del Conocimiento
Gestión Tecnológica	Diseño y desarrollo de software Educativo

Información del grupo: bloque 1 salón 101 (Juan Carlos Guevara). Correo electrónico: [ginna\\_largo\\_ud@yahoo.com](mailto:ginna_largo_ud@yahoo.com)

**PUBLICACIONES...**

**Producción Editorial**

Nuestros docentes han elaborado varios artículos de interés en las diferentes publicaciones de la Facultad, que se encuentran disponibles en las siguientes páginas:

**Revista Vínculos:**

<http://www.udistrital.edu.co/comunidad/dependencias/revistavinculos/VINCULOS/>

**Revista Tecnura:**

<http://www.udistrital.edu.co/comunidad/dependencias/tecnura/>

**PROCESOS ACADEMICOS...**

**Autoevaluación y Acreditación**

Debido a que el proyecto curricular ha decidido reiniciar el proceso de acreditación de calidad del programa queremos indicar que es y para que sirve.

El decreto 2904 de 1994, que reglamenta la ley 30 de 1992, define la Acreditación como "...el acto por el cual el Estado adopta y hace público el reconocimiento que los pares académicos hacen de la comprobación que efectúa una institución sobre la calidad de sus programas académicos, su organización y funcionamiento y el cumplimiento de su función social...". Dicho proceso es voluntario y cada institución decide si lo lleva a cabo o no.

Si deseas obtener más información sobre este proceso ingresa a la página: [http://acreditacion.udistrital.edu.co/acred/acred\\_01.html](http://acreditacion.udistrital.edu.co/acred/acred_01.html)

**OTRAS ACTIVIDADES...**

**Fecha próxima entrega de anteproyectos de grado**

La próxima y última fecha de recepción de anteproyectos en el presente semestre es el día 25 de Mayo.

**Fecha para entrega de proyectos de grado terminados**

Los estudiantes que hayan terminado sus proyectos de grado podrán entregarlos en la coordinación de la carrera el día 4 de Mayo.

**Fecha para el proceso de evaluación docente**

- Evaluación por parte de los Estudiantes: del 16 de Abril al 19 de Mayo
- Autoevaluación por parte del Docente: Del 23 de Abril al 19 de Mayo
- Evaluación por parte del Consejo Curricular: Del 23 de Abril al 19 de Mayo

**PILDORAS TECNOLOGICAS...**

**Buscar en Google por tipos de archivos**

Google permite buscar información en un formato determinado. Para realizar esta búsqueda ponemos en el criterio de búsqueda seguido de filetype:\*\*\* (donde \*\*\* se agrega la extensión del archivo)

Por ejemplo, si se quiere buscar información sobre programación, pero lo que se necesita es una presentación en Power Point se colocará:

programación filetype.ppt

**Buscar en Google una frase exacta**

Si quieres buscar una frase exacta, solo debes escribirla entre comillas (""). Por ejemplo: "trucos windows"  
Obtendremos un resultado exacto a nuestra búsqueda.

**Especificar una Búsqueda en Google**

Si quieres buscar un tema específico, además de agregar la frase entre comillas puedes escribir una palabra clave seguida del signo más (+), Por ejemplo:

"programación OO" +características



**PARE OREJA...  
DICEN QUE...**

- **Entre los mejores 20 Ecaes a nivel nacional de Tecnología en Sistemas y Afines en el año 2006, cuatro son estudiantes de tecnología en Sistematización de Datos, ellos son:**
  - Castillo Aguas Camilo Andrés
  - Tibaquirá Cortes Yesid Alberto
  - Rodríguez Pérez Rafael A.
  - Pira Aldana Giovanni Andrés
- **Las clases en el presente semestre se terminan el día 25 de Mayo.**
- **Las evaluaciones finales y las habilitaciones serán entre el 28 de Mayo y el 8 de Junio.**

**SI QUIERES FORMAR PARTE EN LA ELABORACIÓN DE ESTE BOLETÍN PREGUNTA EN LA COORDINACIÓN DE LA CARRERA**

[tecsistematizaciondatos@udistrital.edu.co](mailto:tecsistematizaciondatos@udistrital.edu.co)