



Octubre de 2008
Año 2

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

EDITORIAL

Televisión en Internet

En Internet se puede encontrar una amplia su gama de servicios, que va desde consultas, manejo de transacciones, descarga de archivos y muchas otras más, pero muchos usuarios aún no saben que ya es muy variada la oferta de televisión que se puede disfrutar por Internet. Estas aplicaciones facilitan al usuario ver los programas a la hora que deseen y no necesariamente en el horario en que son transmitidos, lo que se requiere es descargar un software, para que se puedan observar o descargar los programas, allí radica la diferencia con servidores como YouTube, que funciona desde el navegador.

Algunos de principales servidores son:

Joost (joost.com): creado en Holanda por los mismos del programa de descargas de música Kazaa y el de llamadas en línea Skype. Es el servicio más popular para ver televisión en la Red, ofrece una apariencia muy parecida a la de ver televisión tradicional. Reciente mente se creó en Irlanda e Italia Babelgum (babelgum.com), llamado "Joost alternativo", aunque es nuevo tiene mucho auge. Miro (getmiro.com): llamada por algunos "la televisión democrática" porque le permite a cualquier persona crear canales con contenidos propios.

Mayor Información, Revista Enter Tecnología, 14/09/2008

Comité Editorial:
Carlos Alberto Vanegas,
Sonia Pinzón

INVESTIGACIÓN...

La coordinación desea felicitar a todos los estudiantes que sustentaron su proyecto de grado en la última cohorte. En esta oportunidad deseamos publicar algunos de ellos, es de aclarar, que por espacio no es posible publicar todos los trabajos que merecieron la distinción de "Meritorios", la cual fue solicitada por los jurados ante el consejo de Facultad:

Nombre proyecto: Sistema para la consulta de notas por medio de mensajes de texto a través de un teléfono celular.

Autores: Díaz Cely Leonardo y Briceño Burgos Deiver Orlando

Proyecto Curricular: Ingeniería en Redes de Computadores.

Resumen del proyecto: Este proyecto integra el sistema de información de notas de la Universidad Distrital "Cóndor" con la red GSM (Sistema Global para las Comunicaciones Móviles) de los diferentes operadores de telefonía móvil en Colombia, y de esta forma brindar a los estudiantes la posibilidad de poder consultar las notas por medio SMS (Servicio de Mensajes Cortos) desde un teléfono celular.

El proyecto se enfoco en realizar la implementación de este servicio a través de una pasarela SMS (Inalámbrica Internacional) que permite la conexión con la red GSM de los diferentes operadores de telefonía móvil, adicionalmente la solución se desarrollara con Oracle 10g Express Edition, Oracle Jdeveloper.

Nombre proyecto: Software Educativo bajo ambiente Multinivel para la Adquisición y aprensión de Conocimiento basado en la Operación Aritmética de Multiplicar para los grados Tercero, Cuarto y Quinto de Primaria.

Autores: Oscar Xavier Borré Torres y Juan Carlos Mellizo Monsalve

Proyecto Curricular: Tecnología en Sistematización de Datos

Resumen del proyecto: Tomando en cuenta que la sociedad actual está invadida por computadores, producto de las más sofisticadas tecnologías y se consideran las enormes posibilidades en el desarrollo de las capacidades humanas, así como los efectos que a nivel de los individuos tiene y tendrá la informática y sus aplicaciones en el proceso de aprendizaje, se puede concluir que su aplicación es necesaria incorporarla en el sistema educativo, con la finalidad de iniciar la formación de una mente analítica y se desarrolle en el estudiante un espíritu reflexivo y crítico.

Este trabajo plantea la utilización de las tecnologías de la información y comunicación en educación, como una herramienta novedosa de enseñanza-aprendizaje, que permita introducir en el aula de clases los desarrollos tecnológicos como estrategias, que conlleven a mejorar el bajo rendimiento que se está obteniendo en Educación Básica en matemática.

Cabe destacar que esta herramienta garantizará en los alumnos una enseñanza sólida, un mejor manejo de la operación aritmética de la multiplicación y control de su aprendizaje de forma lúdica por medio de simulaciones y juegos; por otra parte le permitirá al docente desarrollar al máximo sus roles de facilitador, mediador y orientador del proceso de enseñanza – aprendizaje, impartiendo una enseñanza más individualizada y sirviendo como modelador de las cualidades intelectuales del estudiante.

CONOZCAMOS NUESTROS PRINCIPIOS...

Tecnología en Sistematización de Datos

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.

Ingeniería en Telemática

Visión:

El Proyecto Curricular de Ingeniería en Telemática deberá consolidarse como un programa académico de reconocimiento local, nacional e internacional, caracterizado por el aporte permanente al desarrollo tecnológico e investigativo, soportado en la capacidad de convertir sistemas convencionales de comunicaciones en otros que puedan calificarse de avanzados, tanto por sus características teleinformáticas actuales como por sus proyecciones de mejoramiento y crecimiento.

Misión:

La misión del Proyecto Curricular de Ingeniería en Telemática constituye la formación de profesionales con un alto nivel académico e investigativo, humanamente formados, científicamente fundamentados y tecnológicamente calificados en el área de telemática, capaces de servir a la sociedad y dar soluciones convenientes a sus requerimientos y necesidades mediante la creación, desarrollo y adaptación de tecnologías, promoviendo el cambio y la innovación

FECHAS A TENER EN CUENTA.....**Fechas importantes Segundo Semestre 2008**

- Fechas de reuniones del Consejo Curricular
 - Primer y tercer MIERCOLES de cada Mes (hora 12:30 p.m.)
- Para la recepción de solicitudes para estudio por parte del consejo curricular
 - Jueves anterior al consejo curricular
- Para la entrega de trabajos de grado culminados para asignación de jurados
 - Segunda recepción: Noviembre 4 de 2008
- Fechas para entrega de anteproyectos (monografías) para ser evaluador por parte de un grupo de investigación
 - Octubre 30 de 2008
 - Noviembre 20 de 2008
- Fechas de entrega de anteproyectos (Pasantías)
 - Todos los Martes

Nota: se debe entregar el anteproyecto firmado por un profesor (tutor), carta de aceptación de la pasantía por parte de la empresa y convenio vigente firmado por la empresa y la universidad.

- Fechas de inscripción de examen de ingles
 - Octubre 20 al 24 de 2008

PROCESOS DE ACREDITACION

Para el Proyecto Curricular de Tecnología en Sistematización de Datos es importante que nuestra comunidad conozca nuestros principios institucionales, para llevar a cabo los procesos de Acreditación, por lo cual en este número describiremos la Misión y Visión Institucional.

Misión:

Es la democratización del conocimiento para garantizar, a nombre de la sociedad y con participación del Estado, el derecho social a una Educación Superior rigurosa y crítica, con calidad, equidad y competitividad social mediante la investigación, la enseñanza y servicios a las comunidades en el contexto local, nacional e internacional.

Visión:

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas en su condición de Institución de Educación Superior de carácter estatal, popular y democrática, ha de ser un centro de producción de saberes, con reconocimiento local, nacional e internacional, debido a su carácter dinámico en la búsqueda constante de la excelencia, la pertinencia y la competitividad académica mediante el fomento de la investigación, la innovación, la extensión y la docencia.

Los productos de su actividad académica deberán ser útiles para la sociedad y reconocidos por las comunidades especializadas. Los nuevos tecnólogos, profesionales, investigadores y científicos que ella genere estarán comprometidos con Identidad Nacional, con la convivencia pacífica y con la búsqueda permanente de nuevos conocimientos pertinentes, en los contextos de la Diversidad Cultural Colombiana y las culturas académicas específicas.

PÍLDORAS TECNOLÓGICAS...**Convertir un PDF en HTML**

En Internet se encuentra mucha Información en formato PDF, y algunas veces los equipos en los que se navegan no tienen instalado el Acrobat Reader, por lo tanto es necesario convertir los archivos a un formato que el Navegador reconozca, en este caso HTML.

En la página http://access.adobe.com/simple_form.html existe un servicio que permite hacer esta conversión, solo se necesita copiar y pegar en el cuadro de texto que indica "Enter a URL to an Adobe PDF document below:", la URL del documento PDF que se quiere convertir, luego seleccionar el Formato de Conversión (HTML 3.2), además indicar porqué quieres convertir el archivo y sobre que plataforma estas trabajando y finalmente hacer click en el botón Convert.

Es importante que sepas que las imágenes del documento no se podrán observar.



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

Nota General: Una vez terminado el proceso de carnetización de estudiantes para el periodo Académico 200-III, se atenderá cualquier solicitud de estudiantes, docentes y administrativos todos los **MARTES** durante el presente periodo académico en la oficina de Vicerectoria, piso noveno, sede administrativa en el horario de 8:00 a.m. a 12:00 m y de 2:00 p.m. a 4:00 p.m.

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

tecsistematizaciondatos@udistrital.edu.co