

Abril de 2008  
Año 2Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Facultad Tecnológica  
Proyecto Curricular Tecnología en Sistematización de Datos e Ingeniería en Telemática.**EDITORIAL****RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN UTILIZANDO ECOSISTEMAS DE AGENTES INTELIGENTES**

La inteligencia Artificial Distribuida es la ciencia encargada de estudiar conjunta e individualmente los agentes inteligentes con el fin de desarrollar nuevas soluciones a problemas de información que generalmente necesitan de una solución basada en entidades inteligentes. Los Sistemas Multiagente SMA permiten la integración con otras ciencias de la computación para desarrollar nuevas soluciones, por ejemplo con la Computación Bioinspirada. Profundizando en el tema, este trabajo presenta una investigación de la IAD para aplicarla finalmente en la implementación de un prototipo recuperador de información cuyos resultados se basan en palabras de interés del usuario, los documentos que el sistema busca se encuentran en un directorio local en formato html, la adaptación e inteligencia del sistema se hace mediante la evolución de los agentes. El sistema es diseñado bajo INGENIAS y su implementación se hace en JAVA utilizando las librerías de JADE e IR.

Jorge Eduardo Ortiz Triviño  
Nelson Daniel Ochoa Avendaño

Más información en:  
Revista Vínculos, Nros: 6.

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

**REGLAMENTO ESTUDIANTIL...**

El proyecto Curricular de Tecnología en Sistematización de Datos e Ingeniería en Telemática desea felicitar a los estudiantes que por su buen desempeño académico les fue otorgado el incentivo académico de Matriculas de Honor en el presente semestre, son ellos:

| TECNOLOGÍA EN SISTEMATIZACIÓN DE DATOS 2007-3 |                                     |                              |
|---|-------------------------------------|------------------------------|
| CODIGO ESTUDIANTIL                            | NOMBRE                              | PROMEDIO DEL SEMESTRE 2007-3 |
| 20051078030                                   | FERNANDEZ NIETO GLORIA MILENA       | 45.00                        |
| 20051078071                                   | NOGUERA ROJAS ADRIANA               | 45.00                        |
| 20051078098                                   | SILVA PANTOJA RODOLFO ALEXANDER     | 45.00                        |
| 20072078009                                   | BALLESTEROS GALINDO JHONATAN STIVEN | 45.58**                      |
| 20032032041                                   | SEGURA SANCHEZ NATHALY              | 44.00                        |
| 20061078018                                   | CALDERON NINO OSCAR FABIAN          | 44.00                        |
| 20051078119                                   | ZAMBRANO BARRERA CARLOS ANDRES      | 43.75                        |
| 20052078039                                   | HERNANDEZ BENAVIDES JOSE LEONARDO   | 43.33                        |
| 20061078038                                   | GALEANO SANDOVAL JENNY ALEJANDRA    | 43.00                        |
| 20051078035                                   | GALVIS RODRIGUEZ LUIS JAIRO         | 43.00                        |

| INGENIERIA EN TELEMÁTICA 2007-3 |                                |                              |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| CODIGO ESTUDIANTIL              | NOMBRE                         | PROMEDIO DEL SEMESTRE 2007-3 |
| 20062378029                     | SILVA ZARABANDA MARIA JOHANNA  | 44,16*                       |
| 20071378020                     | RIVEERA CABRA OSCAR JAVIER     | 43,75*                       |
| 20072378006                     | BARRERO PALACIO SCARLET JULIET | 43,2142*                     |
| 20072378001                     | ACOSTA LINARES LIZ ADRIANA     | 42,8571*                     |
| 20062378007                     | DURANGO CALDERON ERIKA SOFIA   | 42,5*                        |
| 20061378003                     | BUENO ORTIZ FREDDY ANDRES      | 42,5*                        |
| 20071378009                     | HERNANDEZ SANCHEZ FREDDY YAMID | 41,875*                      |
| 20071378021                     | SANCHEZ LOZANO ANDREA          | 41,5625*                     |
| 20072378020                     | NUÑEZ GUEVARA DIANA            | 41,0742*                     |
| 20062378021                     | PINILLA VARGAS WILLIAM         | 40,833*                      |

**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 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
  - Viernes anterior al consejo curricular
- Para la entrega de trabajos de grado culminados para asignación de jurados
  - Segunda recepción: Mayo 5 de 2008 Para sustentar 2 y 3 de Junio
  - Tercera recepción: Agosto 4 de 2008
  - Cuarta recepción: Noviembre 3 de 2008
- Fechas para entrega de anteproyectos (monografías) para ser evaluador por parte de un grupo de investigación
  - Abril 25 de 2008
  - Mayo 30 de 2008
- Fechas de entrega de anteproyectos (Pasantías)
  - Todos los Martes
- Fechas para Inscripciones Examen de Inglés
  - Abril 25 de 2008
  - Mayo 30 de 2008

**Nota:** para entrega de anteproyecto este debe ir firmado por un profesor (tutor) y debe entregarse carta de aceptación de la pasantía por parte de la empresa y convenio vigente firmado por la empresa y la universidad.

**PUBLICACIONES.....**

**Notas de clase:** En este ejemplar se encuentran concentrado el material utilizado en clase por los docentes, a continuación se describe uno de los publicados recientemente.

**PROGRAMACIÓN**

*Lenguaje de Programación Orientada a Objetos:* Carlos Vanegas, Sonia Pinzón y Rocío Rodríguez

Inicialmente se hace una breve descripción de los conceptos que involucran este paradigma, luego se abordan los principios fundamentales como: encapsulamiento, herencia, polimorfismo, sobrecarga de operadores, entre otros; utilizando ejemplos codificados en el lenguaje de programación C++. Todos los ejemplos fueron compilados y ejecutados sobre el sistema operativo windowsX (a excepción de Windows Xp) y se utilizó el programa Turbo C++, cabe anotar que los programas se podrán compilar y ejecutar desde el sistema operativo Linux, pero sin incluir la librería conio.h y las funciones asociadas a esta, para ello se utiliza el compilador de C para Linux gcc.

Este material es de gran ayuda para los estudiantes que quieran incursionar en la Programación Orientada a Objetos dado que los conceptos manejados están expresados en un nivel básico, que facilita la comprensión de los temas tratados.

**PÍLDORAS TECNOLÓGICAS...****Como quitar el virus g vulcan, que daña los archivos de Word.**

*El virus g vulcan afecta los archivos de word (.doc), los oculta y los reemplaza por el virus (.exe), el virus se activa cada vez que se abre una carpeta y automáticamente todos los archivos word que hay en ella se dañan, este virus hace que se apague el computador, para librarse de este virus se puede hacer lo siguiente:*

1. Eliminar todos los archivos word infectados, estos se reconocen porque todos pesan 52,0 kb, no hay que preocuparse por borrarlos pues los archivos originales quedan ocultos y se pueden recuperar.

2. El virus se ubica en c/windows/sistem32/com/inf/.exe, esta carpeta esta oculta por lo que antes de buscarlo hay que ir a herramientas/opciones de carpeta/ver y allí desactivar la opción (ocultar archivos protegidos por el sistema operativo), también se debe borrar el archivo .exe que hay dentro de ella.

3. Hasta aquí el virus ya esta eliminado pero queda un problema al abrir las carpetas por lo que se debe abrir el registro de Windows para borrar el rastro, entonces se hace lo siguiente: inicio/ejecutar (escribir "regedit" sin las comillas), allí seleccionar a HKEY\_CLASSES\_ROOT/Directory/shell cambiar el predeterminado que aparece como "explorer" por "abrir" sin las comillas. entre las carpetas que se abren abajo cuando estamos en shell hay una que dice explorer esa hay que eliminarla.

4. Recuperar los archivos de Word, como ya se desactivo la opción (ocultar archivos protegidos por el sistema operativo) en opciones de carpeta, ahora el explorador muestra los archivos ocultos, estos ya se pueden abrir, pero lo mejor es guardarlos con otro nombre.



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

- Los grupos de Investigación de Telemática y Computaralela realizarán las siguientes jornadas académicas: 5ª Jornada en Telemática: "Servicios sobre Redes Móviles", los días 15 y 16 de Abril y la 2ª Jornada de Computación Paralela el día 24 de Abril.
- El plazo máximo para el segundo corte de notas en el aplicativo CONDOR, es hasta el día 2 de Mayo de 2008.
- Se dan asesorías en PROGRAMACION los días martes y jueves de 12:000 a 2:00 p.m. en la sala de informática Nro 4.

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

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