

Los proyectos de los nuevos desarrolladores españoles

3ER. CONCURSO UNIVERSITARIO DE SOFTWARE LIBRE

Publicamos la segunda entrega de los resúmenes de los proyectos presentados a la Tercera Edición del Concurso Universitario de Software Libre

Información Gerencial y de Gestión Empresarial

Este TFC aborda el análisis, diseño y construcción de una aplicación de gestión gerencial y empresarial para una PYME del sector de la construcción, utilizando para su realización Software Libre.

Autor/Autores

María Vanesa Santamaría Labandeira

Infraestructura Modular para Distribución y Control de Flujos Multimedia en Sistemas Heterogéneos en Red

Crear una infraestructura de red en la que todos los elementos implicados se modelan como objetos, permitiendo establecer "conexiones" entre los diferentes objetos mediante un editor gráfico.

Autor/Autores

José-Luis Segura Lucas

KVisionary

Programa en Qt para visualizar los formatos PDF, DJVU y quizás alguno más.

Autor/Autores

Antonio Javier Ardón Sánchez

IdeLdeS (Intérprete de Lengua de Signos)

El programa consistirá en un intérprete de lengua de signos capturando las imágenes con una cámara web.

Autor/Autores

Israel Sotomayor Azcuna
Héctor Fernández Rabanal
Javier Collado Valle

URL

<http://www.ideldes.com/>

Informática Training

Juego estilo brain training pero relacionado con la informática.

Autor/Autores

Jacinto Capote Robles

URL

<http://jacintocapote.es/>

Kira Web Browser

Ligero navegador web multiplataforma que incluye navegación con pestañas, historial, favoritos y soporte para temas y extensiones.

Autor/Autores

Alberto Vicente Navarro Modesto

URL

<http://www.eslime.net/>

Inteligencia Ambiental sobre Plataformas Móviles

Hacer que un teléfono móvil responda de forma inteligente al contexto (eventos programados, ubicación actual, colegas cercanos, etc).

Autor/Autores

Ezequiel Lara Gómez
Federico Mon Trotti
Jesús Díaz Artiaga

Introducción a Android y sus Aplicaciones

Proyecto de introducción al nuevo sistema operativo de dispositivos móviles y a algunas de sus aplicaciones.

Autor/Autores

Jaume Pomés Olesti

Sapiens

Sapiens es un juego de conocimientos dividido en categorías. Se puede jugar con otras personas, si se dispone de internet en el modo online, y también uno mismo, en el modo offline.

Autor/Autores

Pedro García Rubio
Miguel Oliver Segovia
Juan Manuel Soler Denia

La Herramienta

Intérprete de un lenguaje compuesto únicamente por instrucciones NAND binarias.

Autor/Autores

Rubén Alejandro Escartín Aparicio

L'Argentera

Conjunto de contribuciones al proyecto Drupal en labores de traducción, creación y contribuciones de módulos y creación de nuevos estilos para el CMS indicado.

Autor/Autores

Eugeni Cabré Forès

URL

<http://argentera-pfc.blogspot.com/>

LabGNU

Alternativa libre a LabView. Para el que no conozca LabView, se trata de un software de instrumentación virtual con el que poder crear instrumentos de medida para la aplicación exacta que necesitemos.

Autor/Autores

Francisco Javier Sánchez Rivas

URL

<http://www.mipixel.com/categoria/software-libre/labgnu>

Libjabata

Library for Audio on Jabata pretende generar una sencilla librería basada en gstreamer y pensada principalmente para su uso en streaming.

Autor/Autores

Francisco Blas Izquierdo Riera

Sergio Izquierdo Martínez

Iván Vicente Escrivá Aparisi

Libgann

Biblioteca de Redes Neuronales Artificiales en C++.

Autor/Autores

Francisco Javier Vázquez Púa

URL

<http://libgann.wordpress.com/>

Nostalgya

Videojuego en el que el protagonista recorrerá los principales juegos a lo largo de la historia.

Autor/Autores

Adrián López Villa

Francisco Javier Martín Otero

Néstor Romero López

Locator

Localizador GPS basado en hardware y software libre que utiliza un servidor remoto para calcular rutas de proximidad y localización.

Autor/Autores

Adrián Yanes Martínez

Martín Gómez Loira

URL

<http://gnulocator.wordpress.com/>

Magic Cards

Juego de cartas de rol ambientado en una época medieval-fantástica. Posibilidad de juego multijugador en red y modo de aventura en solitario. También es posible negociar con las cartas con otros jugadores para cambiarlas por otras cartas y/o monedas.

Autor/Autores

Roberto García Carvajal

URL

<http://magiccards.wordpress.com/>

Mandarina

Sistema de instalación, actualización y mantenimiento de software para MS Windows (y ReactOS) – orientado a software libre – similar a aptitude de Debian, junto con software de empaquetado y desempaquetado similar a dpkg.

Autor/Autores

Andrés Correa Casablanca

Sergi Martínez Bea

URL

<http://mandarinaproject.wordpress.com/>

MaTest

Matrix Tester for logical matrices. MaTest es un téster de matrices lógicas, útil en la investigación en lógica matemática y lógica filosófica.

Autor/Autores

César González Gutiérrez

URL

<http://www.ceguel.es/MaTest/blog/>

Quecko

Red Social al estilo de facebook, orkut, etc.

Autor/Autores

Alberto Vallejo Martínez

URL

<http://quecko.wordpress.com/>

Mejora de la MS y de la M+

Aplicación de escritorio en Java, que contiene un simulador de la MS (máquina sencilla) y un simulador de la M+ (máquina mejorada).

Autor/Autores

David Caaveiro Campo

Mejora del Framework Takuan

Takuan es un framework diseñado por el grupo SPI&FM de la Universidad de Cádiz para generar invariantes de procesos diseñados en WS-BPEL, un lenguaje de programación basado en XML para servicios web.

Autor/Autores

Alejandro Álvarez Ayllón

MI para KDE Usando Decibel

Aplicación de mensajería instantánea basada en el protocolo Telepathy e integrada en KDE usando Decibel. Permitirá al usuario comunicarse por chat, vídeo y/o audio mediante los distintos protocolos implementados en Telepathy.

Autor/Autores

Miquel Canes González

Aleix Pol González

Álvaro Villalba Navarro

Meshias

Desarrollaremos e investigaremos distintas implementaciones de redes mesh, comprobando su eficiencia en diferentes situaciones reales.

Autor/Autores

Eduardo Robles Elvira

Alejandro Castaño del Castillo

URL

<http://meshias.wordpress.com/>

MiARC

MiARC es un software de gestión de una Infraestructura de Clave Pública (PKI) sencilla y accesible a través de una interfaz web.

Autor/Autores

Francisco José González Troyano

Modkux

El proyecto versará sobre el desarrollo de un módulo para la centralita software Asterisk, el cual añadirá alguna funcionalidad a Asterisk.

Autor/Autores

Manuel Carmona Jurado

Micro-Comet

Estudio, diseño y construcción de una videoconsola basada en microcontroladores e implementación de juegos para esta plataforma.

Autor/Autores

Juan Carlos Montero Lamata
Javier Briz Alastrué

URL

<http://microcomet.blogdns.net/>

MMHS: Personal Helthcare Umpc Technology And Services For Elderly

El proyecto consiste en un sistema de monitorización de telemedicina. Está compuesto por un dispositivo móvil (UMPC con Maemo) que se conecta a una serie de sensores médicos no-invasivos a través de Bluetooth (BAN).

Autor/Autores

Juan Manuel Cruz Domínguez

Music Voxel

Entorno volumétrico en el que se pinta usando los dedos de las manos, para inmediatamente sonificar el resultado dando lugar a un instrumento musical.

Autor/Autores

Javier Carnero Iglesias

NAPALM – Not Another Pathetic Linux Admin Tool

El proyecto implementa un sistema de administración de hosting basado en sistemas libres para plataformas *NIX

Autor/Autores

Carlos Querol Sàez

PA-MI

Paquete de aplicaciones matemático-informáticas. Aproximadamente 30 programas destinados a facilitar las operaciones y ejercicios matemáticos necesarios para abordar el primer curso de Ingeniería en Informática.

Autor/Autores

Javier Angulo Lucerón
Gabriel Alises Cano

URL

<http://pami2008.wordpress.com/>

OpenMason

Editor de construcciones modulares en 3D.

Autor/Autores

Daniel Calviño Sánchez

PIE : Plataforma de Información de Exámenes

Conjunto de aplicaciones web y de escritorio que facilita la enseñanza en su caso más extremo: la resolución de preguntas de exámenes de las Universidades Españolas. Para ello se parte de la base de la creación de redes de conocimiento.

Autor/Autores

Juan Felipe Belón Pérez Higuera

URL

<http://pie.zenphp.es/>

Plataforma de Educación Móvil Asistida

Una aplicación sencilla hecha en MONO utilizando OpenGL donde acceder a contenido y juegos educativos remotamente colgados previamente en un servidor en internet.

Autor/Autores

Jorge Rodríguez Lería
Borja Refoyo Ruiz
Juan Vega Cazalla

Plataforma para la Captura, Gestión y Visualización de Datos para un Mapa Geográfico de Bienestar

Conjunto de aplicaciones destinadas a la recogida de datos, tanto objetivos como subjetivos, y su posterior manipulación para representar sobre Google Earth gráficamente el índice de bienestar (calidad de vida) de una zona geográfica.

Autor/Autores

Francisco José García Rodrigo

Principia

Solucionador de ejercicios de lógica proposicional y de predicados que muestra pasos intermedios.

Autor/Autores

José Eduardo Reyes Sousa
Salvador Rafael Bernal Marín

URL

<http://proyectoprincipia.wordpress.com/>

Ratogi

Sistema social basado en la compartición de archivos.

Autor/Autores

Miguel Angel Guillén Tarazaga

URL

<http://topomadriguera.es/ratogi>

PyRubik

Programa multiusuarios para los cubos de rubik: cronometrar el tiempo de duración en completar los distintos cubos, solucionar el cubo desde una posición dada, la cual será captada por la cámara.

Autor/Autores

Víctor Ramírez de la Corte

URL

<http://pyrubik.wordpress.com/>

Ragu

Interfaz gráfica para CPAN desarrollada en dos capas. Permitirá instalar módulos para perl, tanto desde CPAN como desde los repositorios de la distribución donde esté instalado, y manteniéndolos a ambos coordinados.

Autor/Autores

Raúl Sánchez Ruiz

URL

<http://blogofragu.wordpress.com/>

RASPA

Creación de un servidor con objeto de usarlo para almacenar posibles usuarios de la red, clasificándolos según su interacción en los diferentes sitios alojados en internet, y evitando la continua contaminación realizada por spammers.

Autor/Autores

Gorka Leguina Gracia
José Manuel Sánchez Lapiedra
Marcos Zamarreño Juanas

URL

<http://proyectoraspa.blogspot.com/>

Red Clover BI

Aplicación Web para generar informes de manera intuitiva con fórmulas estadísticas y económicas. Aplicación de modelos de Data Minig a los datos. Generación de gráficas.

Autor/Autores

Rafael Valenzuela Moraleda

URL

<http://redcloverbi.wordpress.com/>

Reptil

Reptil es un conjunto de herramientas independientes entre sí y enfocadas al desarrollo de aplicaciones 2d interactivas.

Autor/Autores

Jon Unibaso Díez

Continúa en el siguiente número.