



Ideas de proyectos



Diseño de Aplicaciones Web

Propuestas de Proyectos para Diseño de aplicaciones Web

10 Noviembre de 2008



www.ciclope.info/astro

Autor: Francisco.M. SÁNCHEZ

fsanchez@fi.upm.es



Ideas de proyectos



Licencia

Copyright 2008 Grupo Ciclope
ciclope.info/people

Permission is granted to copy, distribute, and/or modify this document under the terms of GNU Free Documentation License, version 1.2 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts.

A copy of the GNU Free Documentation License can be found in
<http://www.gnu.org/licenses/licenses.htm#FDL>





Ideas de proyectos



Tabla de contenidos

- ➔ **1.- Introducción**
- 2.- Idea 1: VirtualSol**
- 3.- Idea 2: Cicerone**
- 4.- Idea 3: P2PTV**
- 5.- Idea 4: Ciclope Astro**





Ideas de proyectos



1. Introducción

- ✓ **Exposición de ideas**
- ✓ **Formación de un grupo (una o mas personas)**
- ✓ **Creación de lista de correo y SVN**
- ✓ **Elección de un coordinador**
- ✓ **Tareas previas**
 - ◆ **0º Posible negocio**
 - ◆ **1º Definición de los requisitos**
 - **Qué va a hacer la aplicación**
 - ◆ **2º Repartición de los roles**
 - **Qué va a hacer cada miembro**
- ✓ **Desarrollo**
- ✓ **Pruebas**
- ✓ **Exposición en clase**





Ideas de proyectos



Tabla de contenidos

- 1.- Introducción
- ➔ 2.- Idea 1: VirtualSol
- 3.- Idea 2: Cicerone
- 4.- Idea 3: P2PTV
- 5.- Idea 4: Ciclope Astro





Ideas de proyectos



Idea 1: VirtualSol. Instalación Virtual de paneles Solares Fotovoltaicos

- ✓ Web 2.0: Usuario podrá alquilar de forma virtual un tejado e instalar paneles solares fotovoltaicos usando google maps
- ✓ Meritocracia (Karma en euros €)
 - ◆ Al crearse una cuenta dispondrá de un dinero que deberá invertir en paneles fotovoltaicos
 - ◆ También tendrá un “karma” que medirá su colaboración
 - ◆ El usuario ganará mas dinero al colaborar con el proyecto
 - Introducir datos de:
 - Radiación solar media por zonas
 - Horas de sol en función del año
 - Porcentaje de nubes
 - Rendimiento de los paneles y su coste
 - Coste de mantenimiento, seguros,etc
 - ◆ El dinero se ganará en función de la producción que se vaya teniendo.



- ✓ Cuanto mas se gane se podrá instalar mas.
- ✓ Se deberá pagar un alquiler al dueño del tejado.
- ✓ Negocio
 - ◆ Se tendrá en cuenta el coste real de mantenimiento, seguros, etc.
 - ◆ Las empresas tendrán que pagar por introducir sus costes, saliendo anunciadas de alguna forma
 - ◆ Si no se dispone de tarifa de empresas se usará los valores introducidos por los usuarios.
 - ◆ Contactar con empresas que realicen este servicio.
 - ◆ Esta información podrá ser introducida por empresas que pujen por el mantenimiento, seguro, compra-venta de paneles solares, etc
- ✓ La producción solar tendrá en cuenta el rendimiento del panel, la radiación solar, la orientación del tejado, la nubosidad estimada, etc...



- ✓ Estadísticas
 - ◆ Se mostrarán datos de forma gráfica
 - Producción individual o por zonas, países, regiones,
 - Mensual, diaria, instantánea, total,
 - Relativa y en valor absoluto
 - Toneladas de CO2 ahorradas,
- ✓ Idea basada en
 - ◆ <http://meneame.net/search.php?q=roofray>
 - ◆ <http://www.kabytes.com/aplicaciones-online/roofay-determina-el-potencial-para-generar-energia-solar-de-tu-techo/>
 - ◆ <http://www.roofray.com/>






Ideas de proyectos



Tabla de contenidos

- 1.- Introducción
- 2.- Idea 1: VirtualSol
-  3.- Idea 2: Cicerone
- 4.- Idea 3: P2PTV
- 5.- Idea 4: Ciclope Astro





Ideas de proyectos



Idea 2: Ciceron. Acompañante virtual

- ✓ Web 2.0
- ✓ La gente podrá definir rutas en google maps
 - ◆ Ciudades
 - ◆ Para minusválidos
 - ◆ Monumentos
 - ◆ Tapeo
 - ◆ Excursiones
 - Bicicleta
 - Caballo
 - Barco
 - Buceo
 - ◆ Puntos negros
 - Carreteras, caminos (Tráfico)
 - Peatones, bicis, etc





Ideas de proyectos



- ✓ Se incluirá la explicación escrita y oral (para ciegos)
- ✓ Multi-idioma (I18N)
- ✓ Meritocracia
 - ◆ Se tendrá un índice basado en karma que se incrementará en función de las votaciones
 - ◆ El voto de un usuario vale mas o menos según su karma
 - ◆ Cualquier colaboración incrementará el karma
 - ◆ También se podrá obtener karma negativo, i.e. Si uno está haciendo publicidad de su negocio
- ✓ Las rutas se podrán descargar al GPS o PDA
- ✓ Beneficios del portal
 - ◆ Se comercializará la publicidad
 - ◆ Se contactará con ayuntamientos para que introduzcan ellos información turística (usuario especial)






Ideas de proyectos



Tabla de contenidos

- 1.- Introducción
- 2.- Idea 1: VirtualSol
- 3.- Idea 2: Cicerone
-  4.- Idea 3: P2PTV
- 5.- Idea 4: Ciclope Astro

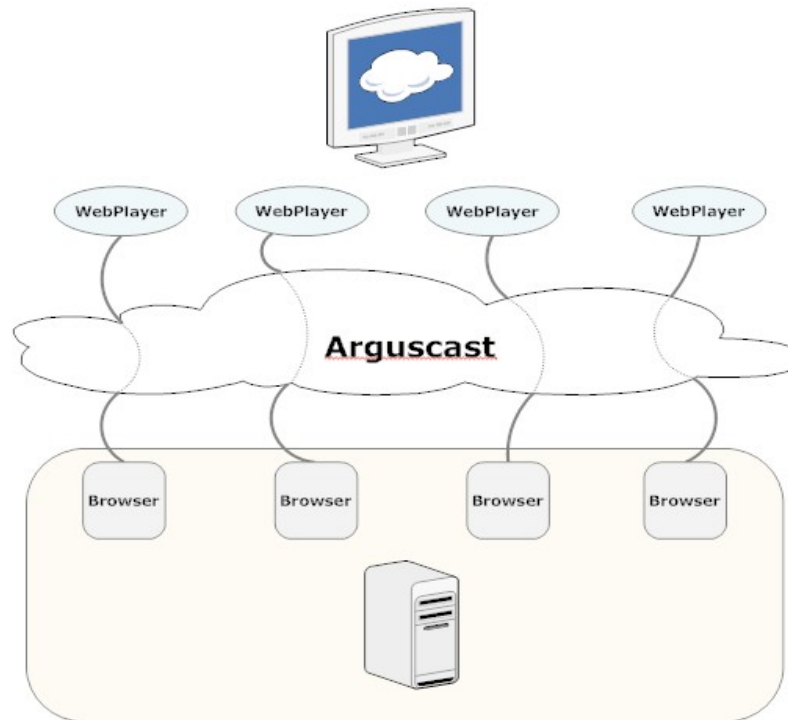


Idea 3: P2PTV. Portal de contenidos en tiempo real

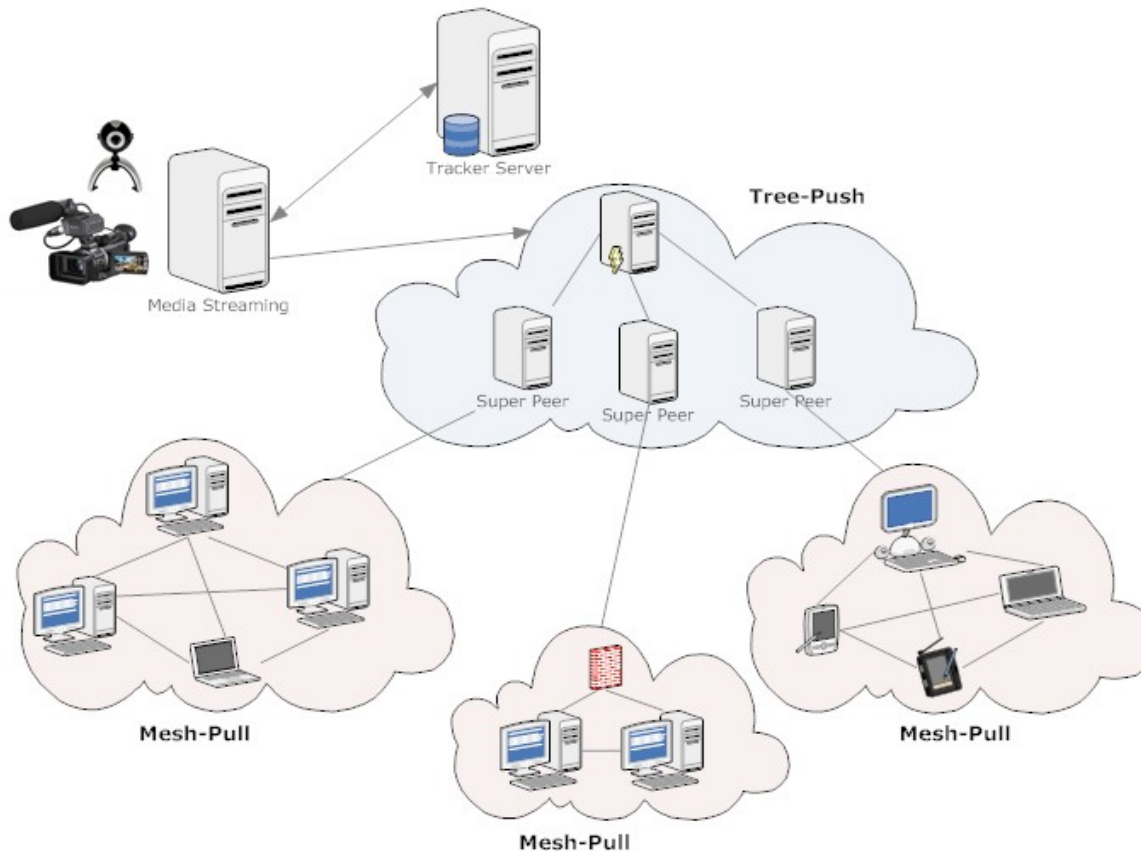
- ✓ Web 2.0: Los usuarios se encargan de enriquecer los contenidos del portal, publicando canales multimedia en *live streaming*
- ✓ Requisitos:
 - ◆ Los clientes tras un proceso de registro, podrán **intercambiar impresiones durante la emisión**: comunicarse con los demás usuarios, enviarles datos, votar el contenido del canal en ese instante, etc..
 - ◆ Los datos se procesan para **modificar la popularidad del canal**
 - ◆ El portal gestionará desde la página principal los **diferentes canales de forma temática** (retransmisión de eventos en tiempo real, reportajes en directo, videoconferencia, *e-learning*, *broadcasting*, ...)
 - ◆ Por cada canal se mostrará un **microsite personalizado** para el canal seleccionado.



- ♦ La aplicación web debe ser capaz de **incluir el código necesario para enviar la información del canal** al cliente y así poder lanzar su *mediaplayer* empotrado en el navegador. En este aspecto, el portal utilizará para la reproducción de contenidos la **aplicación Arguscast diseñada para el proyecto ciclope**.



- ✓ *Arguscast* es una red p2p pensada para la transmisión de contenidos multimedia en tiempo real. Se implementará como un *plugin* autoinstalable en el navegador del cliente. **La aplicación web debe analizar si el cliente posee el *plugin* e instalarlo**






Ideas de proyectos



Tabla de contenidos

- 1.- Introducción
- 2.- Idea 1: VirtualSol
- 3.- Idea 2: Cicerone
- 4.- Idea 3: P2PTV
-  5.- Idea 4: Ciclope Astro





Ideas de proyectos



Idea 4: Ciclope Astro - Geolocalización de usuarios de Ciclope Astro

- ◆ Funcionalidad para visualizar la posición de los usuarios de Ciclope Astro en una mapa.
- ◆ Funcionalidad para que un usuario situe su posición más exacta en el mapa.
- ◆ Funcionalidad para buscar los usuarios más cercanos.
- ◆ Actualmente, un usuario sólo puede establecer en su perfil su ciudad y país.





MyIP.es beta

mi ip?

Para localizar una direccion ip en google maps - Cual es

Add to: | [blinklist](#) | [del.icio.us](#) | [digg](#) | [yahoo!](#) | [furl](#) | [rawsugar](#) | [shadows](#) | [netvouz](#)



CUAL es mi ip?

Remote Desktop Control

Online Support and File Transfer Works behind any Firewall
www.teamviewer.com

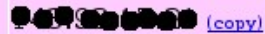
Server room IP Monitoring

With sensors, contacts, USB cam for monitoring, video, access control
www.skycontrol.com

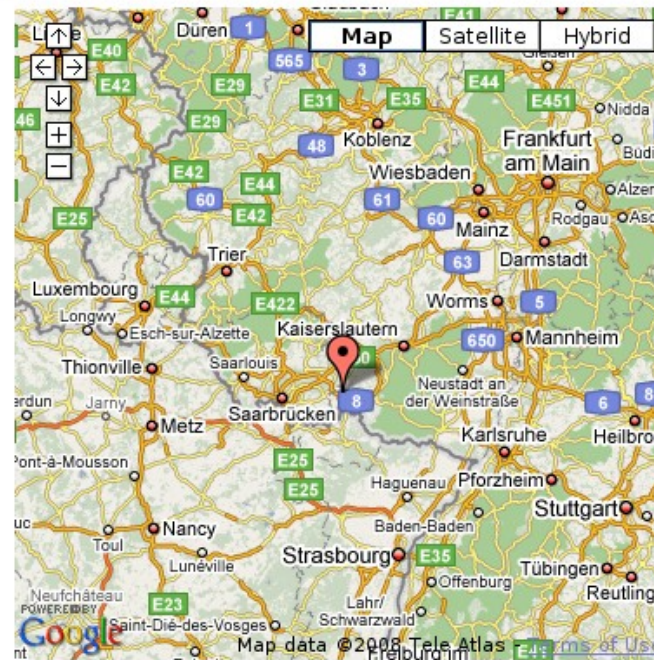


Anuncios Google

Mi direccion ip:



IP País: Germany
IP estado: Rheinland-Pfalz
IP ciudad: Zweibrücken
IP latitud: 49.2500
IP longitud: 7.3667
Proveedor: Fachhochschule Worms
Organización: Fachhochschule Kaiserslautern
Netspeed: Cable/DSL



[What is my IP address?](#)

[Hide Your IP address!](#)





Ejemplo: <http://meneame.net/geovision.php>

Copyright © 2008 ciclope.info/people

6 de
Noviembre
de 2008



Ideas de proyectos



- ✓ Visualizar dinámicamente la actividad de los usuarios registrados y que estén geolocalizados
- ✓ Visualizar la actividad de las últimas 24h
- ✓ Actividad incluye:
 - ◆ Envío de fotos
 - ◆ Envío de votos sobre las fotos
 - ◆ Envío de comentarios sobre las fotos
 - ◆ ...



- ◆ Componente para visualizar las estadísticas de Ciclope Astro dinámicamente

hora	acción	me/co	noticia	quién/qué	estado
11:14:03		360/38	Monopolio para Shell en sur de Irak para siguientes 25 años [ENG]	88.0.33	publicada
11:14:02		30/6	La mayoría de españoles prefiere que el Estado no financie a los sindicatos	omep	pendiente
11:14:02		2/0	Los ultraportátiles se convierten en una pesadilla para Microsoft	80.25.234	pendiente
11:14:02		3/3	El 75% de los ecologistas, estan de acuerdo con el uso de la energía nuclear (ENG)	habladorcito	pendiente
11:14:01		14/3	El millonario al que la renta le sale a devolver	XXX	pendiente
11:14:01		218/14	Radio 3 duplica su audiencia en Internet	195.57.146	publicada
11:13:58		4/10	Crean un juego para hombres contra el machismo	amarillista	pendiente
11:13:55		29/6	La mayoría de españoles prefiere que el Estado no financie a los sindicatos	omep	pendiente
11:13:52		4/10	Crean un juego para hombres contra el machismo	lvean	pendiente
11:13:48		359/38	Monopolio para Shell en sur de Irak para siguientes 25 años [ENG]	87.221.39	publicada
11:13:47		1/0	Proponen a un perro peruano sin pelo como mascota de la Casa Blanca	txuri	pendiente

Ejemplo: <http://meneame.net/sneak.php>





Ideas de proyectos



- ◆ Visualizar estadísticas de los usuarios registrados y anónimos
- ◆ Filtrar por un usuario determinado
- ◆ Filtrar por tipo de estadística (comentario, envío de foto, votos, ...)
- ◆ Requisitos de Software: GWT + Java
- ◆ Integración en Ciclope Astro:
<http://sourceforge.net/projects/castro>





Ideas de proyectos



Diseño de Aplicaciones Web

Propuestas de Proyectos para Diseño de aplicaciones Web

10 Noviembre de 2008



www.ciclope.info/astro

Autor: Francisco.M. SÁNCHEZ

fsanchez@fi.upm.es