

Latin America and Citizen Cyberscience

Francisco Fernández de Vega
Universidad de Extremadura, Spain



Summary

- Extremadura
- Extremadura@home.
- Jarifa.
- Latin America and Citizen Cyberscienship



Spain & Extremadura

- Extremadura:
 - Slightly bigger area than Switzerland.
 - Just 1.5 million inhabitants.
 - Very low population density.
 - The largest city: 140.000 inhabitants.
 - Just 3 cities above 50.000 inhabitants.

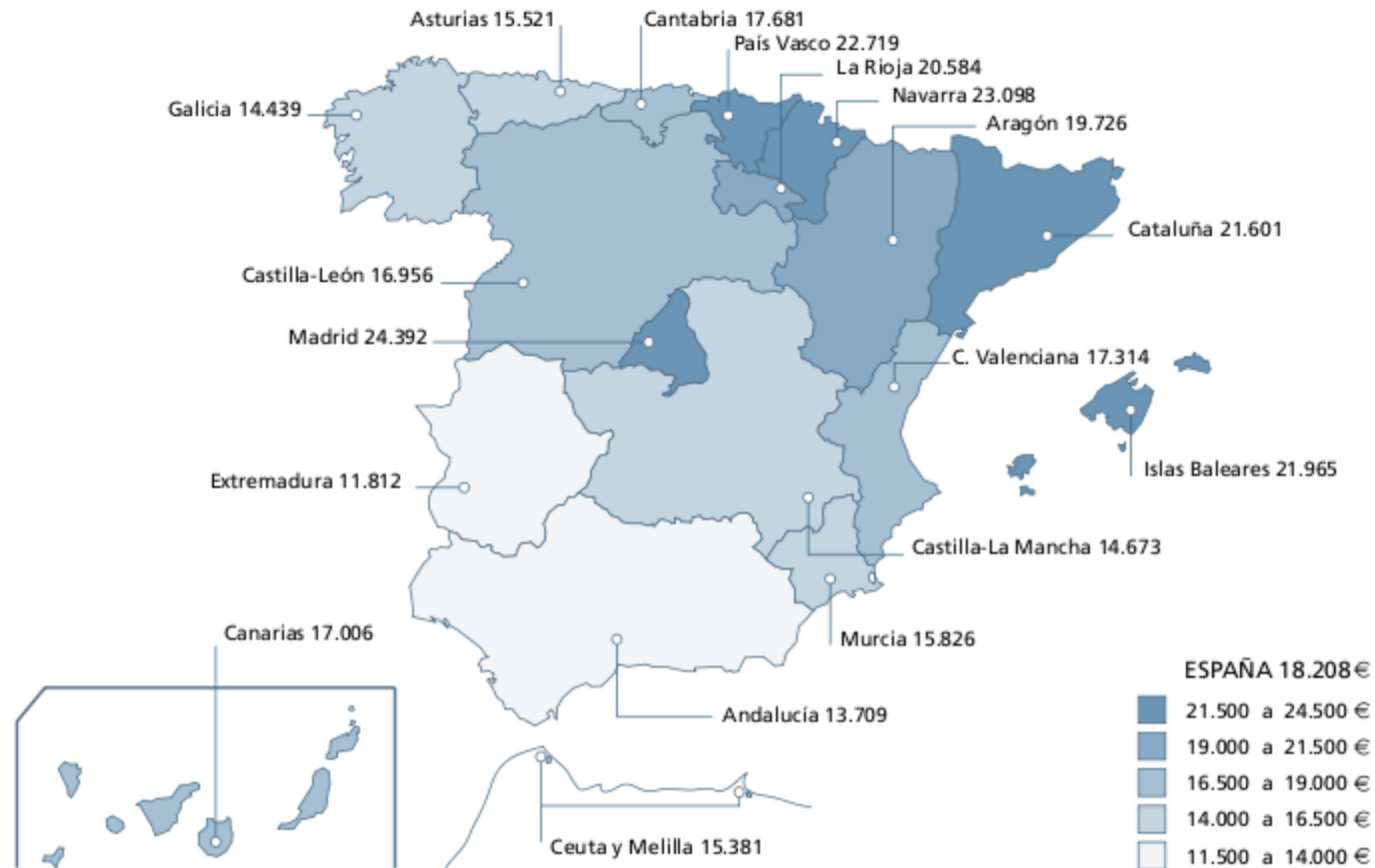
Spain & Extremadura



Once upon a time...

Spain & Extremadura

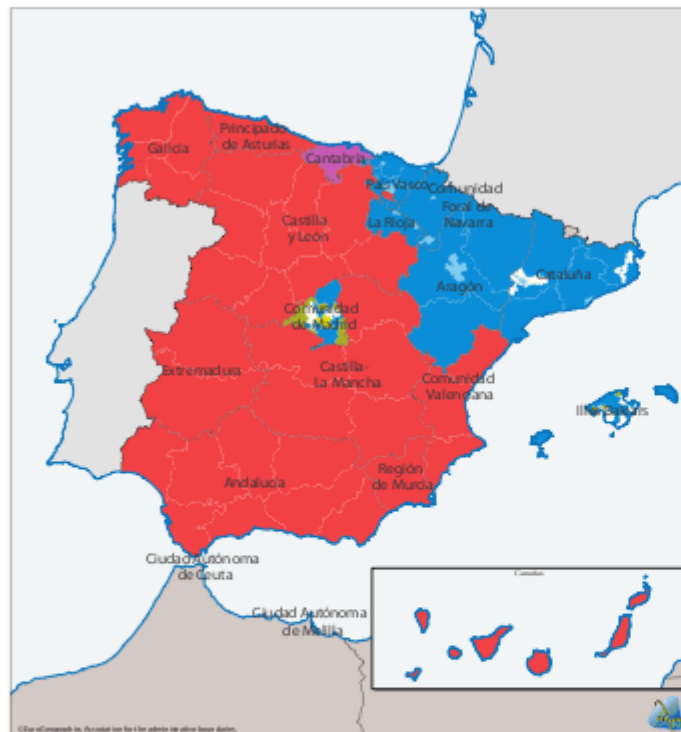
Gráfico 1.C2: PIB por habitante y por Comunidad Autónoma. Precios corrientes (euros). 2003.



- Gross Domestic Product in Extremadura.

Extremadura@home

Eligible regions 2000-2006



- | | |
|---------------------------------|--|
| Objective 1 | Objective 2 |
| ■ Objective 1 | ■ Objective 2 |
| ■ Phasing-out (till 31/12/2005) | ■ Objective 2 (partly) |
| ■ Phasing-out (till 31/12/2006) | ■ Phasing-out (till 31/12/2005) |
| ■ Special programme | ■ Phasing-out (Partly) (till 31/12/2005) |

0 400 Km

Eligible regions 2007-2013



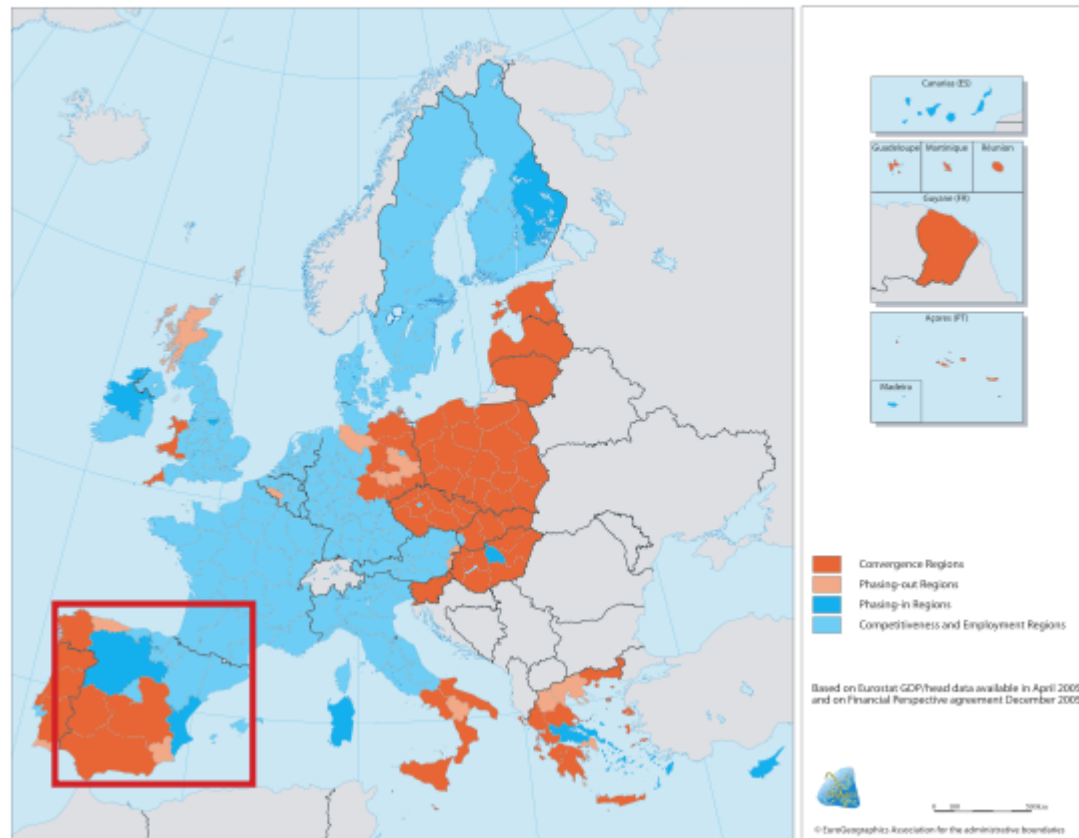
- | |
|--|
| Objective |
| ■ Convergence Regions |
| ■ Phasing-out Regions |
| ■ Phasing-in Regions |
| ■ Competitiveness and Employment Regions |

0 400 Km

Extremadura & IT

Cohesion Policy 2007-2013 • Spain

EU-25: Convergence and Regional Competitiveness and Employment Regions 2007-2013



Spain & Extremadura

- What we have: Quality of Life.

Campaign - Time for the things we live for - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://marcaextremadura.es/index.php?option=com_content&view=article&id=

Más visitados Getting Started Latest Headlines

Gmail - Citizen Cyberscience... genghis rios PUCP proyecto I... LEGIÓN - DesktopGrid Comp... Campaign - Time for the thin...

Extremadura Home Marca Extremadura **Influence of Extremadura** Press Room Contact Extremadura

Actions Publications Projects

2009 / 2008 / 2007 / 2006

Campaign - Time for the things we live for

December 2006

Extremadura is presented as a region that enjoys quality of life, has managed to combine tradition with prosperity and conservation with progress, achieving balanced development. Time for the things we live for positions Extremadura in relation to other regions and invites visitors to meditate and search for personal equilibrium by spending time on the things that are worthwhile in an attempt to live life in what musicians call tempo (at the right pace).

Spots | Chart

Terminado

Extremadura & IT

- Extremadura:
 - Technological Literacy.
 - Free Software Plans.
 - Regional Intranet, bandwidth of 2 Mb., more than 1,400 educative, administrative and Health and Care centres of the regional Administration in the 383 localities of the region.



Extremadura & IT

- “Computerworld 2003” Award to the Regional Ministry of Education, Science and Technology of la Junta of Extremadura due to the creation of gnuLinEx. Spanish Development of the Year.
- Computing Science National Award, Ramón Llull, to la Junta of Extremadura, due to its experience in the use and production of free software that inspire other regions and it’s an European reference, where free software has consolidated as an option of great potential.

Extremadura & CyberScience

in education:

- 60.000 Pcs in the classroom.
- CERN and Regional Government considered Volunteer Computing as an opportunity for the Region.
- Researchers from the University of Extremadura came to CERN
- And the story began...



Summary

- Extremadura
- Extremadura@home.
- Jarifa.
- Latin America and Citizen Cyberscienship



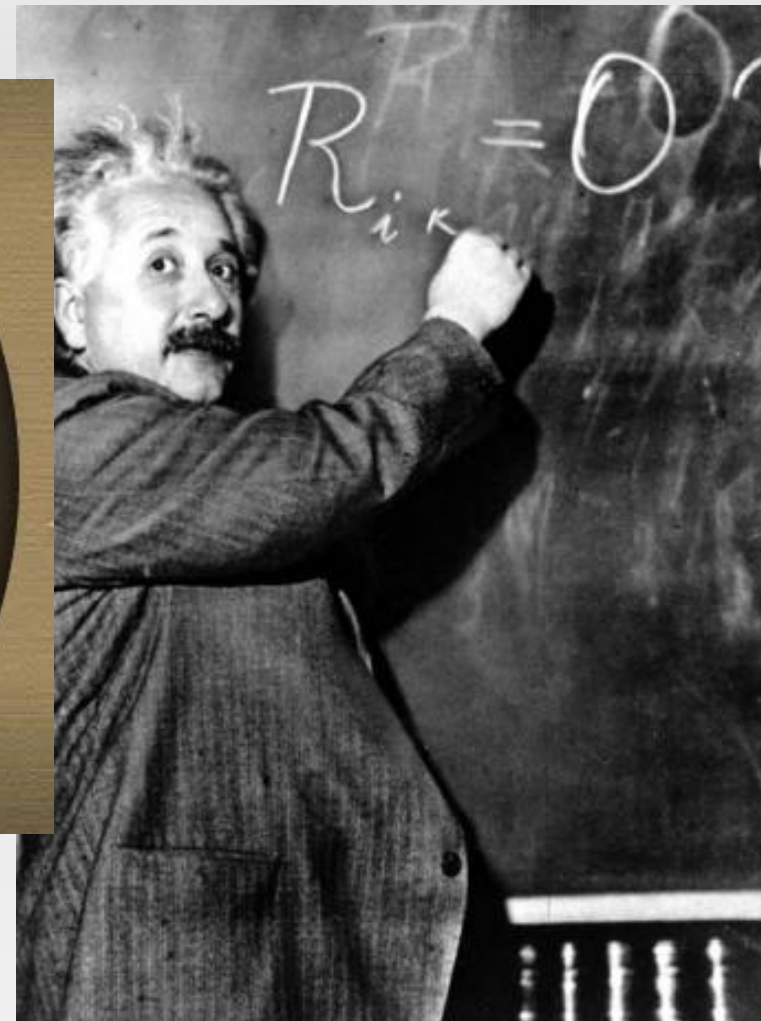
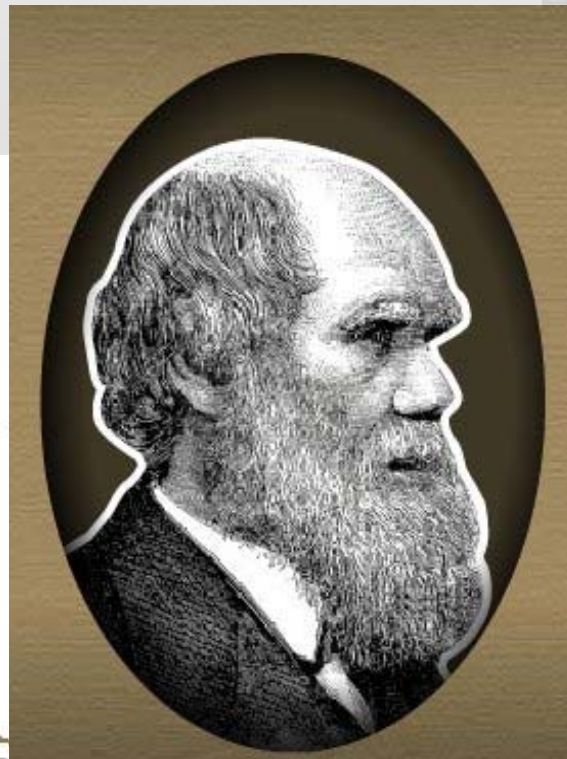
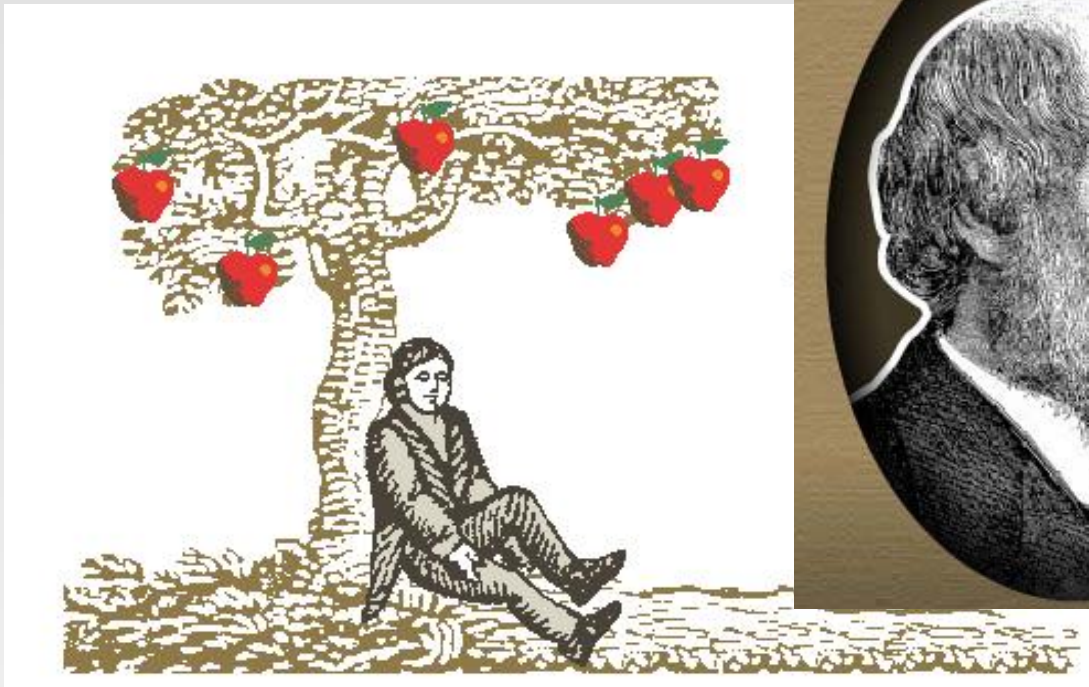
People and Science: Why Extremadura@home?

- Where is the science going to?
- How can I help science?



Citizens and Science

- Would you like to be part of a scientific group?
- Would you like to discover new theories?



Extremadura@home

part of scientific research groups.

- Regional and local organizations are collaborating (not only funding):
 - Consorcio IdenTIC.
 - Fundación Ciudadanía.
 - Fundación Universidad-Sociedad.
 - (and Universidad de Extremadura).



Extremadura & Science

- CyberScience in Extremadura ...
 - Extremadura@home

GET INVOLVED.
JOIN IN THE WORLD
OF RESEARCH AND
SCIENCE

Promotes

 IdenTIC
consorcio

Collaborates

Support

 Fundación
CIUDADANÍA


Excmo. Ayuntamiento
Almendralejo

www.extremadurathome.org

CREATIVIDAD

 Creatividad
e Innovación
Año Europeo 2009

The collaboration
with science is
in your hands

 EXTREMADURA@HOME

Volunteer
Computing

Photo by: ZARA
<http://flickr.com/photos/78364316@N00/151627705/>

Extremadura@home



**nosotras somos científicas...
tu no??**



EXTREMADURA@HOME



**ahora mismo esta colaborando
en un proyecto científico**



EXTREMADURA@HOME



yo soy científico... y tu?



EXTREMADURA@HOME

Extremadura@home



http://www.extremadurathome.org/extremadurathome/index.php?option=com_content&view

Extremadura@home


EXTREMADURATHOME - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.extremadurathome.org/extremadurathome/

Más visitados Getting Started Latest Headlines

Gmail - Evento en Ginebra - ... Tecnología - Navegante | el... EXTREMADURATHOME

 **EXTREMADURATHOME**
Sensibilización de la Ciudadanía para el uso de la Computación Voluntaria

Te gustaria poder ayudar a la CIENCIA?

EXTREMADURATHOME

Extremadurathome participa en el I Congreso Iberoamericano de conocimiento libre


Viernes, 02 de Octubre de 2009 08:19 Daniel Lombría

El proyecto Extremadurathome fue presentado en el I Congreso Iberoamericano del conocimiento libre, en Panamá.

PARA VOLUNTARIADO


- Cómo Participar
- Foro
- Proyectos Científicos
- En la Red Social
- Preguntas Frecuentes


BLOG JARIFA



PLANET BOINC

RED DE VOLUNTARIOS





<http://www.extremadurathome.org/extremadurathome/index.php>

<http://www.extremadurathome.org/>

Extremadura@home

- Positive Experience (6 months operation):
 - 300 volunteers.
 - 46 local institutions providing resources.
 - 590 Pcs.

Extremadura@home

- Positive Experience:
 - Promotion of Science.
 - Collaboration with scientific project.
 - Development of National of Regional Science Projects:
 - Computer Vision.
 - Institutional Desktop Grids.

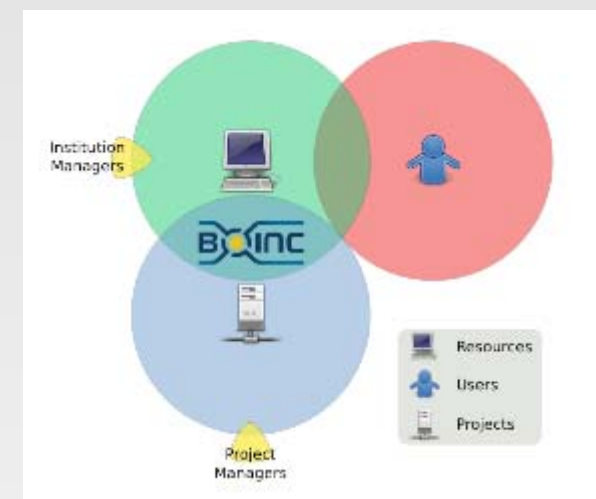
Summary

- Extremadura
- Extremadura@home.
- Jarifa.
- Latin America and Citizen Cyberscienship



Jarifa: A kind of Account Manager

- Extremadura@home Based on:
 - Jarifa & Boinc.
- Why Jarifa?
 - Institutions should easily manage their BOINC resources.
- What can Jarifa do?
 - Creation of Pc pools.
 - Allocation of BOINC projects to PC pools.
 - Statistics Retrieval.



Jarifa

Jarifa - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://jarifa.unex.es/ nish people in america

Más visitados Getting Started Latest Headlines

Gmail - Evento en Gi... Tecnología - Navega... EXTREMADURATHOME EXTREMADURATHOME Jarifa



Jarifa video at DebConf9

September 28th, 2009



Now it is possible to view or download the talk that we gave at DebConf9 conference from the following link. The video can be downloaded in high or low resolution.

Tags: debconf9, Jarifa, ogv, talk, video
Posted in Jarifa | No Comments »

Jarifa on iSGTW

Index

- » About
- » Download
- » Logo and banners
- » Virtual Appliance
- » Who uses Jarifa
- » Wiki

Meta

- » Log in
- » Entries [RSS](#)
- » Comments [RSS](#)
- » [WordPress.org](#)

Planet BOINC

http://jarifa.unex.es/

Jarifa

Who uses Jarifa:

- Junta de Extremadura (Regional Government, Education Network): 50.000 Pcs.
- Centro Informático Científico de Extremadura.
- Extremadura@home
- ...



Jarifa

- Jarifa & Extremadura@home are possible thanks to:
 - The institutions funding the projects.
 - The help of leaders:
 - David Anderson.
 - Ben Segal.
 - Francoise Grey.
 - Miguel A. Marquina.
- But this is just the beginning...

Summary

- Extremadura
- Extremadura@home.
- Jarifa.
- Latin America and Citizen Cyberscienship



Spain & Latin America



- A long friendship.
- A common language.

Spain & Latin America



- From 1850-1950 3.5 million spaniards left for the Americas.

Spain & Latin America



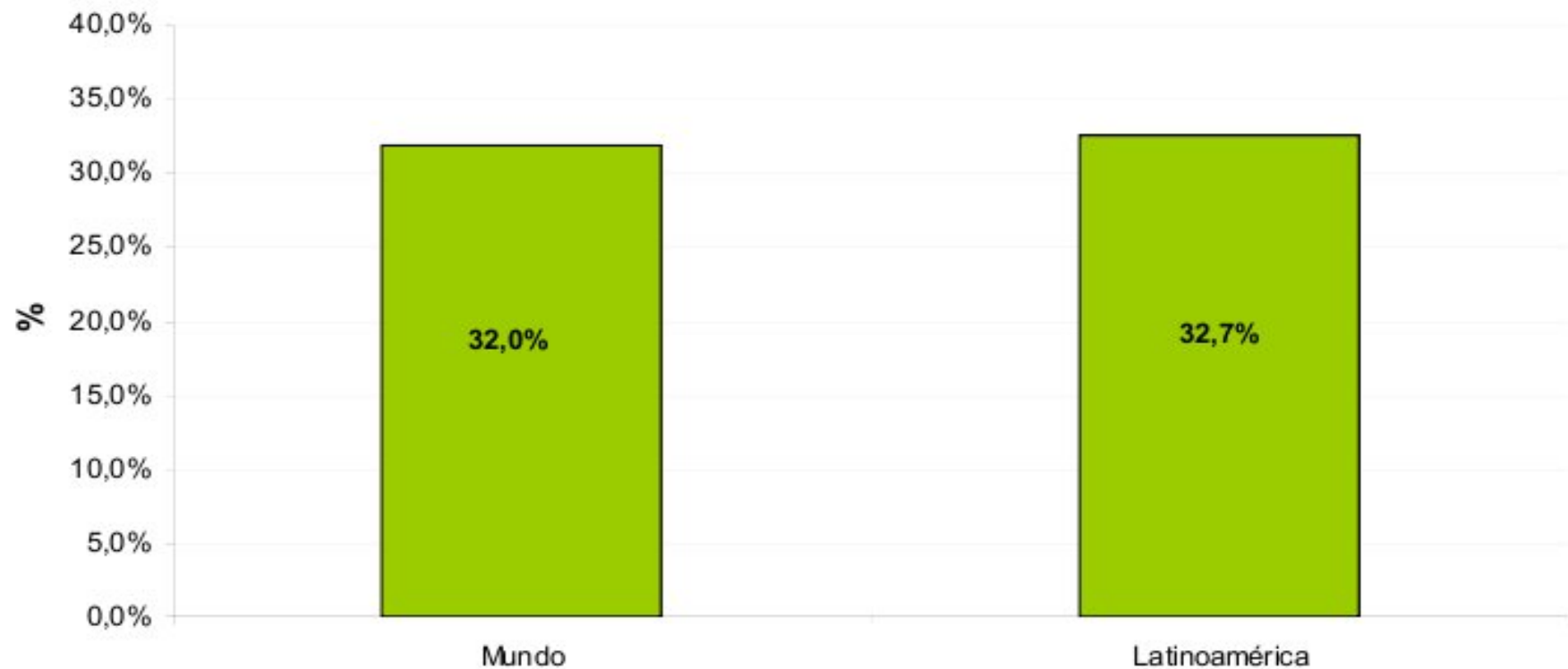
- 1.8 million Latin Americans are living in Spain today.
- We are a big family.

IT in Latin America

- According to Gartner:
 - Mobile-PC sales increased 84% in the second quarter of 2007 (Desk-based and notebooks).
 - 2009 is not the best year: 11.9% decline from 2008.

IT in Latin America

**Crecimiento del número de usuarios latinoamericanos de Internet 2000-2008
(Expresado en tasa media anual acumulativa %)**



Fuente: Elaboración propia con datos de Internet World Stats, 26/06/2009

- New Latin-american internet users (2000-2008)
- Source: www.n-economia.com

IT in Latin America

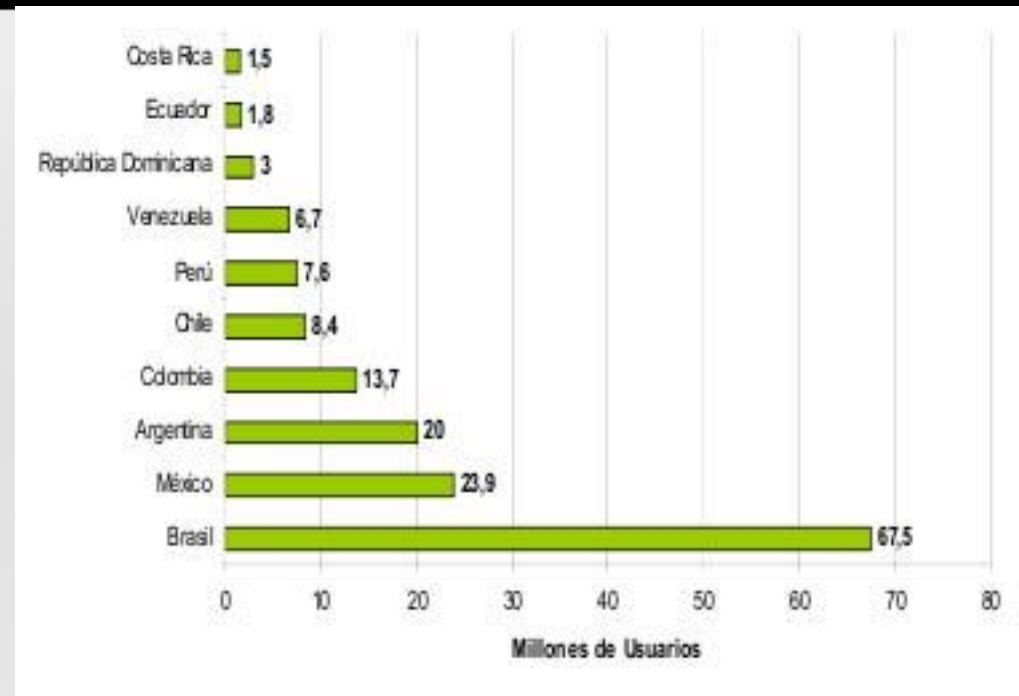
INTERNET USERS AND POPULATION STATS FOR THE AMERICAS

<u>REGION</u>	Population (2009 Est.)	% Pop. America	Internet Users, Latest Data	% Population (Penetration)	User Growth (2000-2009)	% Users America
<u>North America</u>	340,831,831	36.7 %	251,735,500	73.9 %	132.9 %	58.9 %
<u>South America</u>	392,597,416	42.3 %	134,086,439	34.2 %	838.2 %	31.4 %
<u>Central America</u>	153,320,669	16.5 %	32,607,300	21.3 %	913.5 %	7.6 %
<u>The Caribbean</u>	40,744,383	4.4 %	9,140,700	22.4 %	1,534.0 %	2.1 %
TOTAL AMERICAS	927,494,299	100.0 %	427,569,939	46.1 %	238.9 %	100.0 %

NOTES: (1) Internet Usage and Population Statistics for the Americas were updated for June 30, 2009. (2) CLICK on each region or country to see detailed data for individual regions. (3) Population numbers are based on data contained in the [US Census Bureau](#). (4) Internet usage stats comes mainly from data published by [Nielsen Online](#) , [ITU](#) , and other trustworthy sources. (5) Data on this site may be cited, giving due credit and establishing a link back to [Internet World Stats](#) . (6) For definitions and help, see the [site surfing guide](#). © Copyright 2009, Miniwatts Marketing Group. All rights reserved.

- Internet Usage in Latin America.
- <http://www.internetworldstats.com/stats2.htm>

IT In Latin America



- Internet users: Brasil as a leader.

IT in Latin America

- Communications:
 - 2008-> 3% Mobile and VoIP.
 - 2013-> 50% (According to IDC).

IT in Latin America

Government:

- Will provide 1 computer per citizen.

- An opportunity for promoting Citizen Cyberscience.

- Collaboration required...

Panamá quiere 'regalar' ordenadores portátiles a toda su población | Navegante | elmundo.es - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.elmundo.es/elmundo/2009/10/19/navegante/1255936569.html

Más visitados Getting Started Latest Headlines

Multimedia Blogs Especiales Encuentros Obituarios Servicios Accesible RSS Tu mundo Hemeroteca El tiempo 7°C 15°C

elmundo.es | Navegante
Líder mundial en español | Lunes 19/10/2009. Actualizado 09:19h.

PORTADA ESPAÑA MUNDO EUROPA OPINIÓN DEPORTES ECONOMÍA VIVIENDA CULTURA CIENCIA SALUD **TECNOLOGÍA** COMUNICACIÓN TV SOLIDARIDAD

EN VODAFONE QUEREMOS darnos de ALTA EN TU VIDA Descúbrelo ▶

Enviar a un amigo
Valorar
Imprimir
En tu móvil
Rectificar
Pásalo

DESARROLLO | Proporcionará WiFi gratis
Panamá quiere 'regalar' ordenadores portátiles a toda su población

Secretaría de la Presidencia para la Innovación Gubernamental

Acercas de la Secretaría Proyectos e Inicativas Documentos Solicitudes y Trámites Foro

Red Nacional de Acceso Universal a Internet
Asociación de la Asociación del sector a empresa Liberty Technology Corp.

Hacemos más fácil

publicidad
OFERTA EXCLUSIVA WEB
ADSL 10MB + LLAMADAS CON LINEA GRATIS
ROUTER YACOM

Terminado

Latin America & CyberScience


EXTREMADURATHOME - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.extremadurathome.org/extremadurathome/

Más visitados Getting Started Latest Headlines

Gmail - Evento en Ginebra - ... Tecnología - Navegante | el... EXTREMADURATHOME

 **EXTREMADURATHOME**
Sensibilización de la Ciudadanía para el uso de la Computación Voluntaria

Te gustaria poder ayudar a la CIENCIA?

EXTREMADURATHOME

Extremadurathome participa en el I Congreso Iberoamericano de conocimiento libre


Viernes, 02 de Octubre de 2009 08:19 Daniel Lombría

El proyecto Extremadurathome fue presentado en el I Congreso Iberoamericano del conocimiento libre, en Panamá.

PARA VOLUNTARIADO


- Cómo Participar
- Foro
- Proyectos Científicos
- En la Red Social
- Preguntas Frecuentes


BLOG JARIFA



PLANET BOINC

RED DE VOLUNTARIOS





<http://www.extremadurathome.org/extremadurathome/index.php>

<http://www.extremadurathome.org/>

Latin America & CyberScience

Jarifa - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://jarifa.unex.es/ nish people in america

Más visitados Getting Started Latest Headlines

Gmail - Evento en Gi... Tecnología - Navega... EXTREMADURATHOME EXTREMADURATHOME Jarifa

May 15th, 2009

Yesterday, we could see the video but only in Spanish. Now it is possible to view the video with English subtitles. Check it out:

Volunteer Computing

☆☆☆☆☆



You can download the subtitles file and translate it to other languages.
The license of the video and subtitles is a Creative Commons.



<http://jarifa.unex.es/>

Posted in Jarifa | No Comments »

Latin America & CyberScience

Jarifa - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://jarifa.unex.es/ nish people in america

Más visitados Getting Started Latest Headlines

Gmail - Evento en Gi... Tecnología - Navega... EXTREMADURATHOME EXTREMADURATHOME Jarifa



Jarifa video at DebConf9

September 28th, 2009



Now it is possible to view or download the talk that we gave at DebConf9 conference from the following link. The video can be downloaded in high or low resolution.

Tags: debconf9, Jarifa, ogv, talk, video
Posted in Jarifa | No Comments »

Jarifa on iSGTW

Index

- » About
- » Download
- » Logo and banners
- » Virtual Appliance
- » Who uses Jarifa
- » Wiki

Meta

- » Log in
- » Entries [RSS](#)
- » Comments [RSS](#)
- » [WordPress.org](#)

Planet BOINC

http://jarifa.unex.es/

Latin America Uses Jarifa

- The International Potato Center, Peru, is using Jarifa.



Latin America & CyberScience

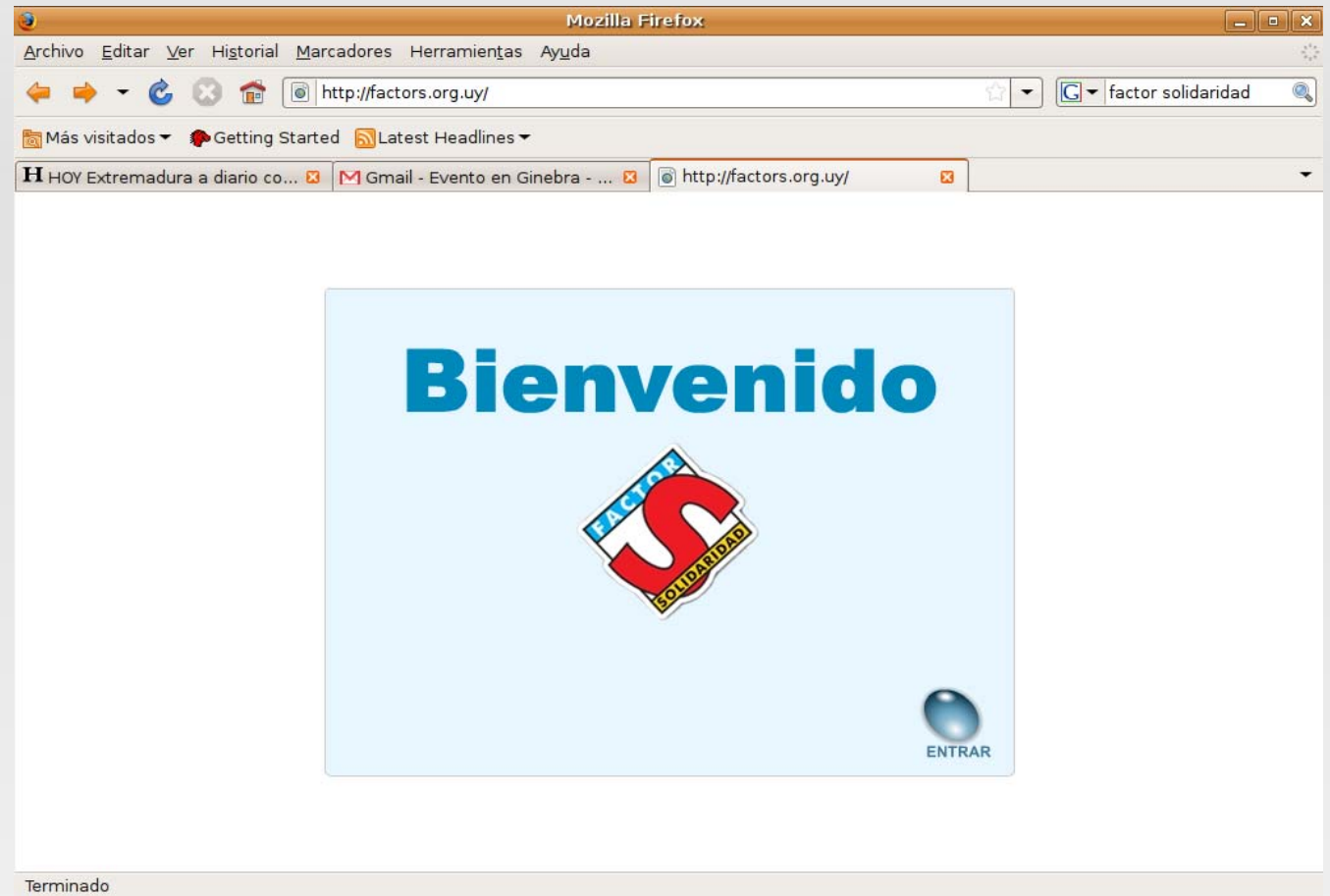
- Other projects in the region:
 - Legion Project - Peru.



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the website for the Legion Project at PUCP. The browser's address bar shows the URL <http://legion.pucp.edu.pe/>. The page features the Legion logo and the PUCP logo. A banner image shows a person in a lab coat interacting with a computer monitor in a server room. Below the banner, there is a yellow navigation bar with the text "¿Qué es Legión PUCP?" and "Ingresar". The "Ingresar" section contains a login form with fields for "Usuario" and "Contraseña", a "¿Olvidó su contraseña?" link, and "Entrar" and "Limpiar" buttons. A "Powered by:" section is visible at the bottom right. The browser's status bar at the bottom left shows "Terminado".

Latin America & CyberScience

- Uruguay: ONG Factor Solidaridad.



Latin America & CyberScience

■ Nicaragua. Red Ibercotec.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the website for Red IBERCOTEC. The browser's address bar shows the URL <http://ibercotec.ning.com/>. The website header includes the title "Red IBERCOTEC - Red Iberoamericana para la Cooperación Tecnológica" and navigation links such as "Archivo", "Editar", "Ver", "Historial", "Marcadores", "Herramientas", and "Ayuda". The main content area features the site's logo, a navigation menu with options like "Principal", "Mi página", "Miembros", "Fotos", "Videos", "Foro", "Eventos", "Grupos", "Blogs", "Notas", and "Chat", and several informational sections. A sidebar on the right contains a welcome message, registration links, and Google AdSense advertisements for distance education courses. The browser's status bar at the bottom indicates "Transfiriendo datos desde api.ning.com..."

Red IBERCOTEC
Red Iberoamericana para la Cooperación Tecnológica

Principal Mi página Miembros Fotos Videos Foro Eventos Grupos Blogs Notas Chat

Con el impulso de:

AEXCID
cooperación extremeña

Junta de Extremadura
Agencia de Cooperación y Empleo
Ministerio de Educación

¿A qué apunta IBERCOTEC?

Ibercotec apunta a la profundización del uso y aprovechamiento de las ventajas que las TIC ofrecen para el fomento de la libertad, la formación de una ciudadanía responsable y de entidades públicas con vocación de servicio ciudadano, así como de las TIC aplicadas al desarrollo y la igualdad de oportunidades.

redibercotec

A su vez, apuntamos a contribuir al desarrollo de la Sociedad de la Información y el Conocimiento en **España, Uruguay, Bolivia, Nicaragua** y Colombia específicamente, y de Iberoamérica toda, a través del trabajo en Red con sus organizaciones locales y/o regionales, instituciones, universidades y empresas.

Última actividad

Rubens Barbery Knautd y Eduardo Surroca ahora Hace 18 minutos son amigos

Bienvenido a Red IBERCOTEC

[Registrarse](#)
o [Inicia sesión](#)

Anuncios Google

[Curso Educación Distancia](#)
Título Universitario UCJC, Colabora UNED: Educación a Distancia y Web www.CatedraElearning.es

[Cursos a distancia](#)
Cursos y Titulaciones de EP ¡Aprende a tu...

Encontrar: Anterior Siguiente Resaltar todo Coincidencia de mayúsculas/minúsculas

Transfiriendo datos desde api.ning.com...

Latin America & CyberScience

- Panamá: Universidad Tecnológica de Panamá, Universidad Latina, Fundación Alternativa...

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the website for Fundación Alternativa. The browser's address bar shows the URL <http://www.fundacionalternativa.org/>. The website has a green and yellow color scheme. At the top, there is a navigation menu with links for "Inicio", "Fundación Alternativa", "Consejo Fundador de Voluntarios", "Programas de Formación", "Democracia y Participación", "Desarrollo Rural y Liderazgo Comunitario", "Municipalismo y Desarrollo", "Forum Alternativo", "Escuela de Verano", and "Campañas 2007 - 2014". Below this, there is a search bar and a "Transfiriendo datos desde www.fundacionalternativa.org..." message. The main content area features a large map of Panama with various cities labeled, including Boquete, Ciudad de Panamá, and San Felipe. To the right of the map, there is a section for "Revistas Alternativa Magazine". The website also includes a quote by Paulo Freire: "A los harapientos del mundo y a los que en ellos se descubren y, al descubrirse así, sufren como ellos, pero sobre todo, luchan con ellos."

Latin America & CyberScience

- Promoting and Advertising Cyber Science...

Latin America & Cyber Science

← 109 / ex@home/

← 20a / 10



Signature
'09

Latin America & Cyber Science



109 / ex@home / 21a / 10



109

Latin America & CyberScience

- This is just the beginning....

