



moodle
day

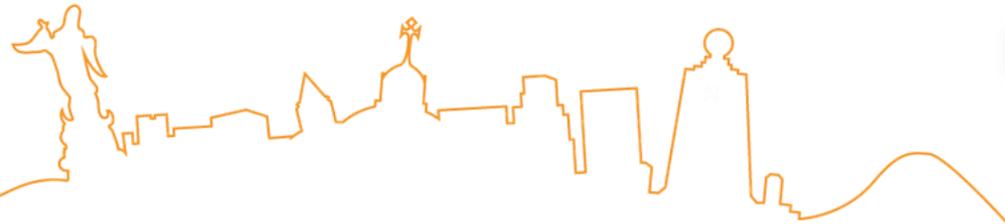
MOODLE Y APRENDIZAJE MÓVIL

Tec. Alexandre Texeira EPE



Introducción

Se presentará la tendencia hacia el aprendizaje móvil, analizando los índices de mercadeo de dispositivos facilitadores del m-learning. Daremos respuesta a cómo nuestro LMS Moodle nos permite preparar nuestras aulas para que sean accesibles desde dispositivos móviles. Recibirá consejos y consideraciones necesarias a tener en cuenta al momento de poner en producción nuestras aulas hacia el aprendizaje móvil.



La telefonía celular.

Smartphones; ¿Cosa de ayer o de hoy?



2013 International CES



Shawn DuBravac
Economista en jefe y
director de investigación.
*Consumer Electronics
Association.*

- “Cuando Steve Jobs introdujo la iPad, habló de la era post PC. Ahora estamos en la era post smartphone”
- “Hoy por lo menos 65% del uso del móvil es para otras actividades distintas a una comunicación verbal: tuitear, tomar y compartir fotos, navegar...”
- “Los teléfonos y tablets se convierten cada vez más en dispositivos de entrada al mundo digital”

Cifras del Uso

Los estadounidenses utilizan su smartphone principalmente para mandar textos (14.1%), para interactuar en las redes sociales (10.2%) y para hablar (5.5%), de acuerdo con un estudio de Nielsen, entregado a los asistentes del CES. Los correos electrónicos y mensajes instantáneos están muy cerca de desplazar las llamadas, al representar 5.3% del uso que se le destina al móvil, mientras que música representa 4.4% de las actividades y la navegación 3.3%.

Cell Phones: From Brick to Slick

Cell phone battery: Nickel Cadmium

1. Heavy and large. This subsequently increased the cell phone size.



2. Users have to empty the battery fully before recharging it.

3. Produced heat while using.

4. Cadmium being a toxic product posed health issues for the users and it was also difficult to dump after use.



Dr. Martin Cooper
The first call on a mobile phone was made.

1973

Motorola DynaTAC 8000X

Martin Cooper, a Motorola researcher and executive, made the first analogue mobile phone call using a heavy prototype model. He called Dr. Joel S. Engel of Bell Labs. Cooper is the first inventor named on "Radio Telephone System" filed on October 17, 1973 with the US Patent Office and later issued as US Patent 3,906,166. It was commercially produced in 1983



1983



1989

MicroTAC 9800X

- Released by Motorola
- The smallest and lightest phone available at the time
- Fits into a shirt pocket
- Features an 8-character dot-matrix red LED display
- An innovative new "flip" design



Nokia 1011

The first mass-produced GSM (Global System for Mobile Communications) phone.

1992

IBM Simon
The first smartphone.

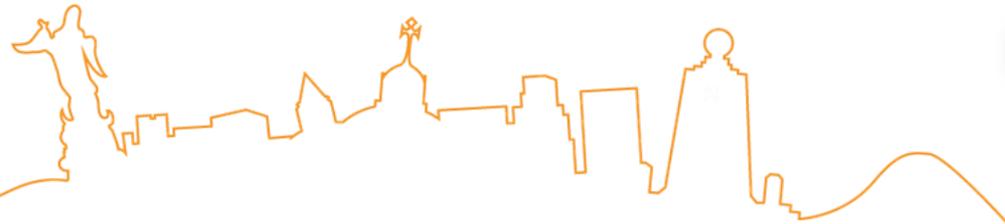


1993

Motorola Bag Phone 1992

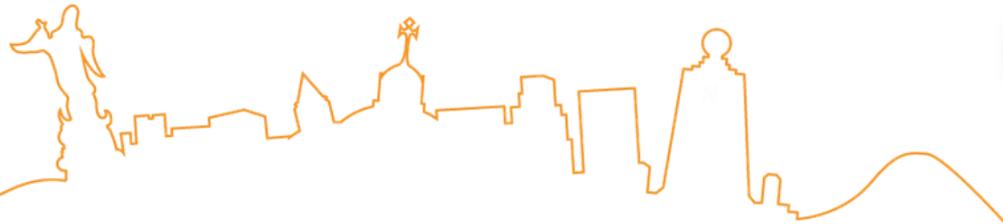
This phone used 3 watts of power whereas today's phones use .06





Cell phone battery: Nickel Metal Hydride

1. Made from the non-toxic materials
2. Thinner and lighter than the NICD
3. Aided to solve the issue of the heat production and flabbiness of the batteries after repeated use



Cell phone battery: Lithium Ion Batteries

1. Offers the longest talk time
2. Shorter recharge time
3. Available in wide variety of shapes and sizes
4. No longer needs to be emptied before recharging.
5. Lowest percentage of self discharge rate being 5-10% per month,



Apple iPhone

It's a powerful pocket computer, a game machine, and a multimedia-playback device and gives instant, high-speed access to the Web, email, Facebook, Twitter, and YouTube.



TerreStar Genus
First Satellite
SmartPhone



LG Optimus 2X
It holds the Guinness World Record for being the first mobile phone to use a dual-core processor



LG Optimus 3D P920

2005



Motorola RAZR
The first mobile phone marketed as a "fashion" phone, selling 50 million units by mid-2006.



Motorola A845

The first dual-mode UMTS /WCDMA phone for the North America market. Fueled by turbo data speeds, the A845's two-way video calling feature brings you face-to-face with family, friends, and colleagues.



Treo 700w

The first Palm smartphone to operate outside of the Palm OS and powered by Windows Mobile.

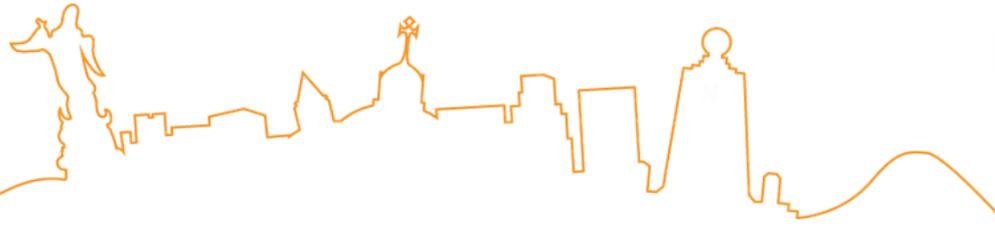
2007

2010

2011



Smartphone browsing.



Smartphone

2011



Apple iPhone4S
The first to have Apple A5 (dual core) and two antennas (both GSM and CDMA) on all previous iPhones.



HTC EVO 4G
The world's first 4G mobile phone. It runs the Google Android 2.2 operating system with HTC Sense built on top of it.

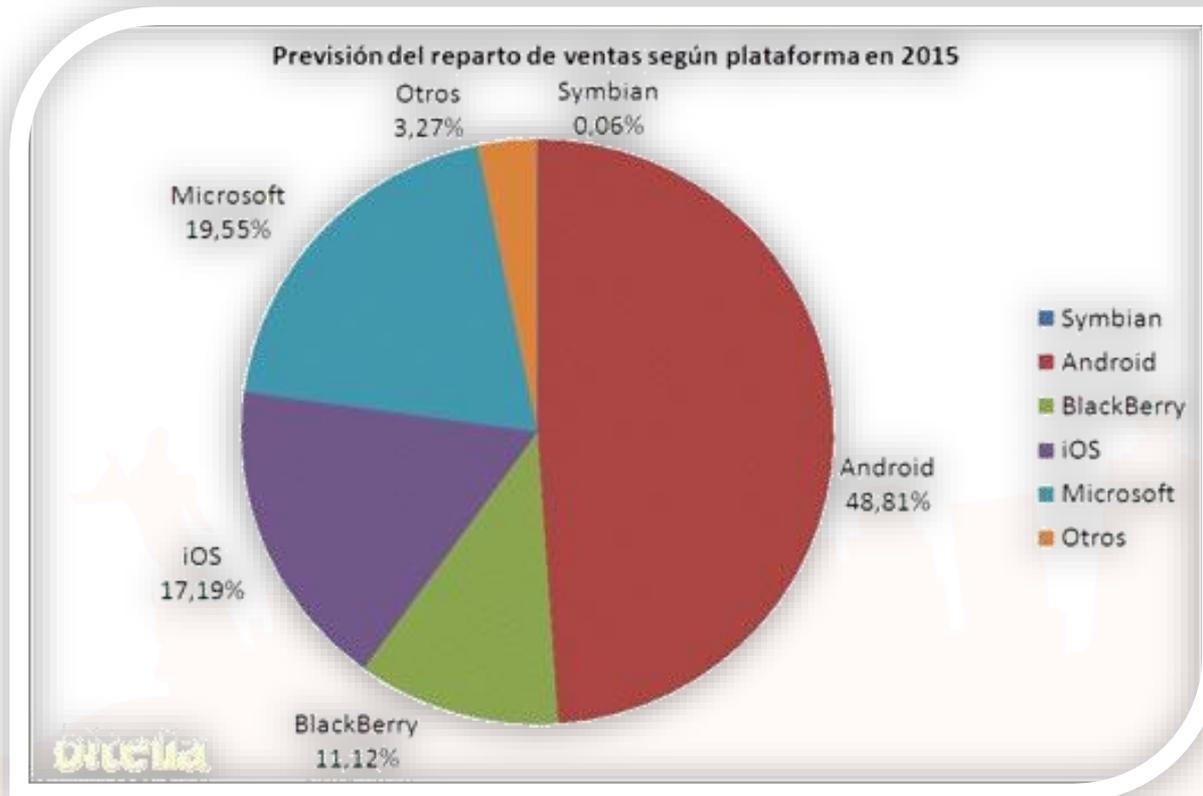


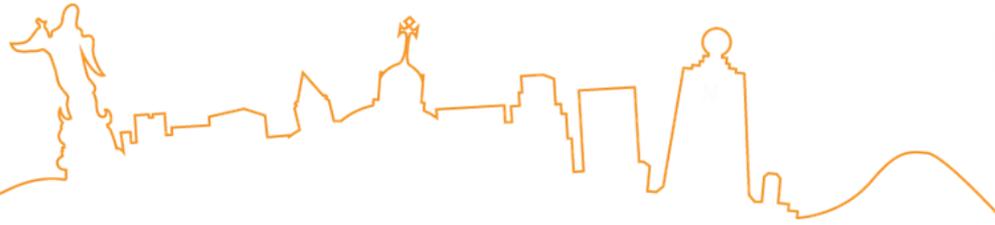
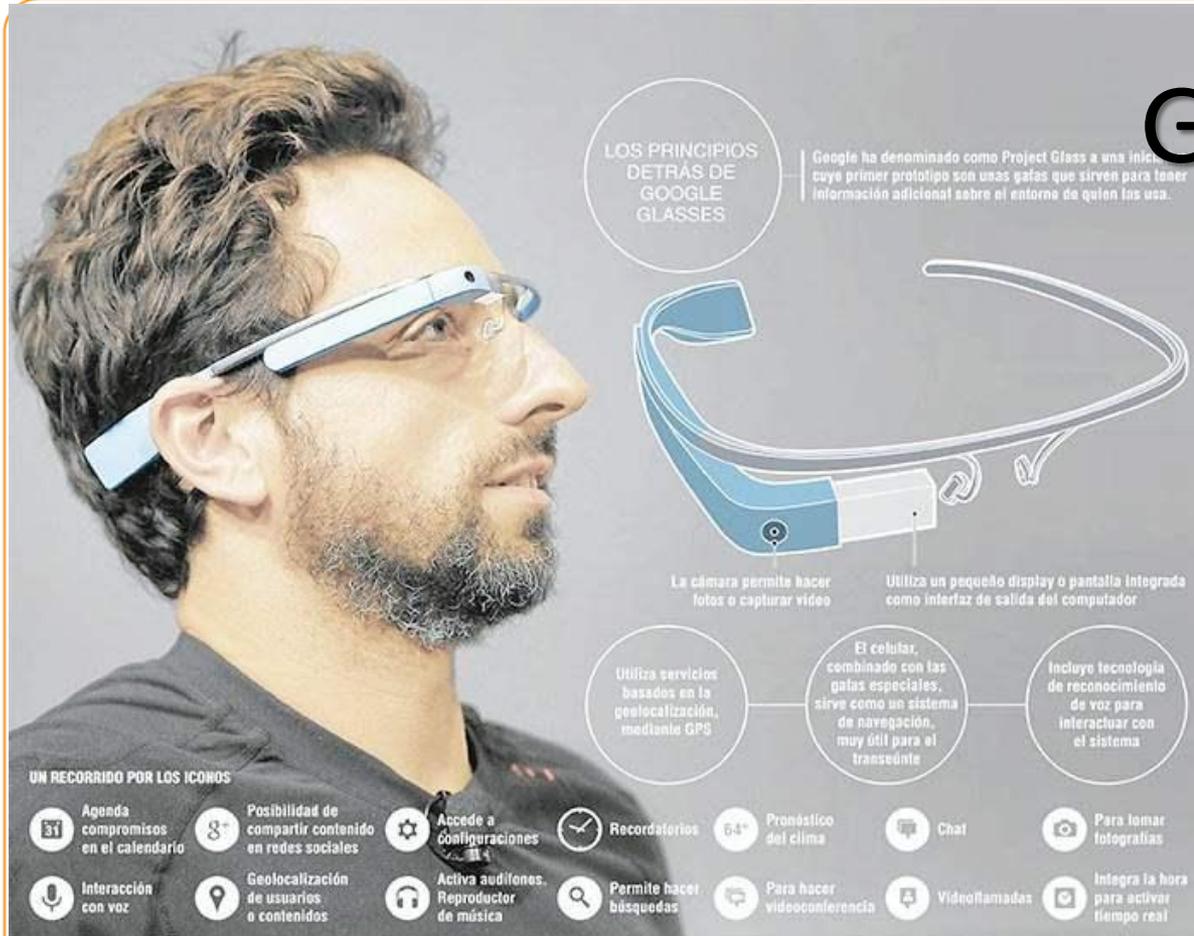
LG Optimus 3D P920
The world's first full 3D smartphone promising to change the way you interact with your phone. This high-performance smartphone lets you record, view and share 3D content without glasses.

Sources:

<http://www.webdesignerdepot.com/2009/05/the-evolution-of-cell-phone-design-between-1983-2009/>
http://www.pcworld.com/article/131450/in_pictures_a_history_of_cell_phones.html
http://www.pcworld.com/article/173033/evolution_of_the_cell_phone.html
<http://ginva.com/2011/05/the-evolution-of-the-cell-phone-between-1938-2011/>
<http://blog.smartphoneslab.com/evolution-of-cell-phone-battery/>
<http://gizmodo.com/5500343/sprints-htc-evo-the-first-ever-4g-phone-meet-the-new-terrific>

Hacia el 2015



LOS PRINCIPIOS DETRÁS DE GOOGLE GLASSES

Google ha denominado como Project Glass a una iniciativa cuyo primer prototipo son unas gafas que sirven para tener información adicional sobre el entorno de quien las usa.

La cámara permite hacer fotos o capturar video

Utiliza un pequeño display o pantalla integrada como interfaz de salida del computador

Utiliza servicios basados en la geolocalización, mediante GPS

El celular, combinado con las gafas especiales, sirve como un sistema de navegación, muy útil para el transeúnte

Incluye tecnología de reconocimiento de voz para interactuar con el sistema

UN RECORRIDO POR LOS ICONOS

- Agenda compromisos en el calendario
- Posibilidad de compartir contenido en redes sociales
- Accede a Configuraciones
- Recordatorios
- Pronóstico del clima
- Chat
- Para tomar fotografías
- Interacción con voz
- Geolocalización de usuarios o contenidos
- Activa audífonos, Reproductor de música
- Permite hacer búsquedas
- Para hacer videoconferencia
- Videollamadas
- Integra la hora para activar tiempo real

GoogleGlass



¿Qué rol juega Moodle aquí?



Diseño Adaptativo - Responsive Design

- Surge según las necesidades de readaptar el sitio al los dispositivos que los consumen



¿Me permite Moodle realizarlo?

- En moodle 1.9 podemos encontrar en la base de datos de temas alguno que sea de diseño adaptativos
- En moodle 2.x esta versión ya me permite trabajar con comportamientos diferentes en función de quien consume mi LMS

Moodle 2.X

- Uno de los grandes cambios de la versión 1.9 a la 2.x ha sido referente a los temas.
- Veamos ahora rápidamente como configurar mi campus para que contemple el acceso.

Configuración en Moodle 2.X

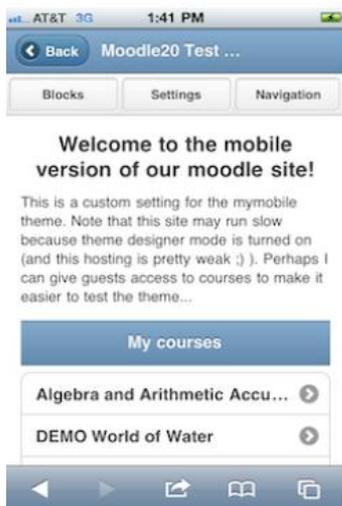
- ▶ Seguridad
- ▼ Apariencia
 - ▼ Temas
 -  Ajustes de temas
 -  Selector de temas
 -  Aardvark
 -  Afterburner
 -  Anomalía

SELECCIONAR DISPOSITIVO

Tipo de dispositivo	Tema actual	Información
DEFAULT		AARDVARK <input type="button" value="Cambiar tema"/>
LEGACY	No hay tema seleccionado	<input type="button" value="Cambiar tema"/>
MOBILE	No hay tema seleccionado	<input type="button" value="Cambiar tema"/>
TABLET	No hay tema seleccionado	<input type="button" value="Cambiar tema"/>

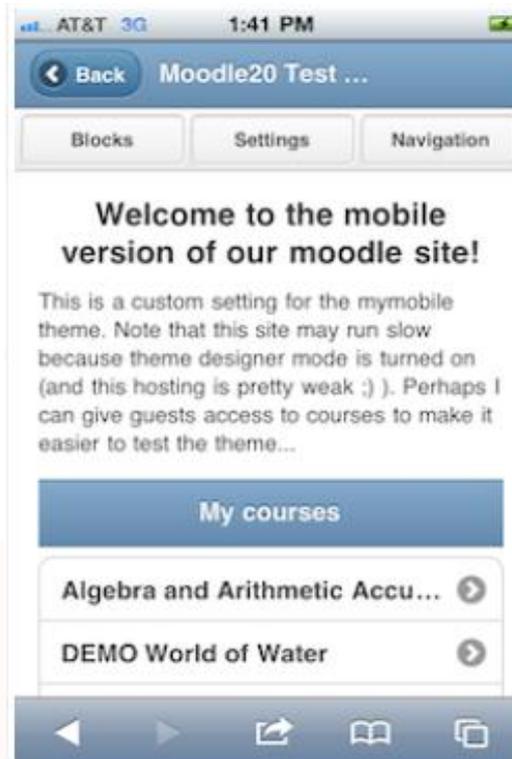
Configuración en Moodle 2.X

MyMobile



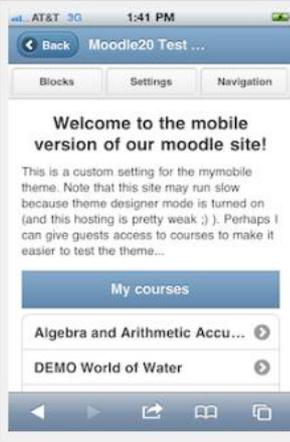
About

MyMobile is a mobile theme for Moodle 2.x. More information on modifying themes can be found in the MoodleDocs.



Configuración en Moodle 2.X

Tipo de dispositivo	Tema actual	Información
DEFAULT		AARDVARK Cambiar tema
LEGACY		FORMAL WHITE Cambiar tema Tema anulado

MOBILE		MYMOBILE Cambiar tema Tema anulado
TABLET		MYMOBILE Cambiar tema Tema anulado

Ajustando detalles

⌵ LATAMSIUNICS

▶ Seguridad

⌵ Apariencia

⌵ Temas

🔧 Ajustes de temas

🔧 Selector de temas

🔧 Aardvark

🔧 Afterburner

🔧 Anomalía

🔧 Arialist

🔧 Brick

🔧 Clean

🔧 Formal White

🔧 Fusion

🔧 Magazine

🔧 MyMobile

🔧 MyMobile

Mobile theme colour
swatch

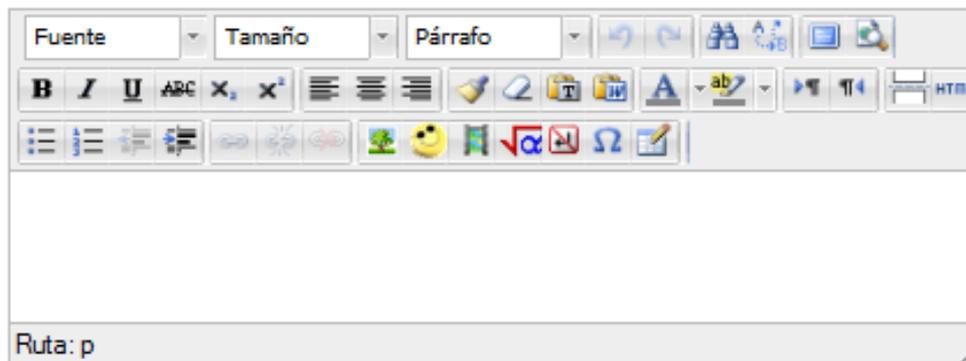
Light/Blue ▾ Valor por defecto: Light/Blue

eme_mymobile | colourswatch

Toggle the colour swatch of the theme between grey and light/blue.

Mobile Intro Text

theme_mymobile |
showmobileintro



WYSIWYG editor toolbar with options for Fuente, Tamaño, and Párrafo. The text area contains the text "Ruta: p".

Valor por defecto: Vacío

Add mobile only text/images to the mobile homepage.

Ajustando detalles

Show site topic: Valor por defecto: Yes
heme_mymobile | showsitetopic
Show the standard site topic section(s) on the front page for mobile theme users (if available).

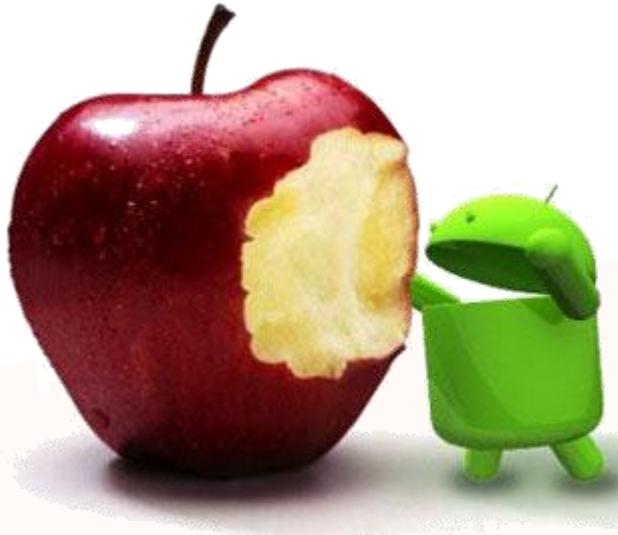
Show full images on site index and course pages. Valor por defecto: No
theme_mymobile | showfullsizeimages
Show full size images on site index and course pages instead of replaced thumb icon method. Default is to not show full size images.

Tablet View Valor por defecto: Yes
heme_mymobile | usetableview
Use the tablet view for larger devices (yes by default).

CSS personalizado
theme_mymobile | customcss

Mobile App

Android

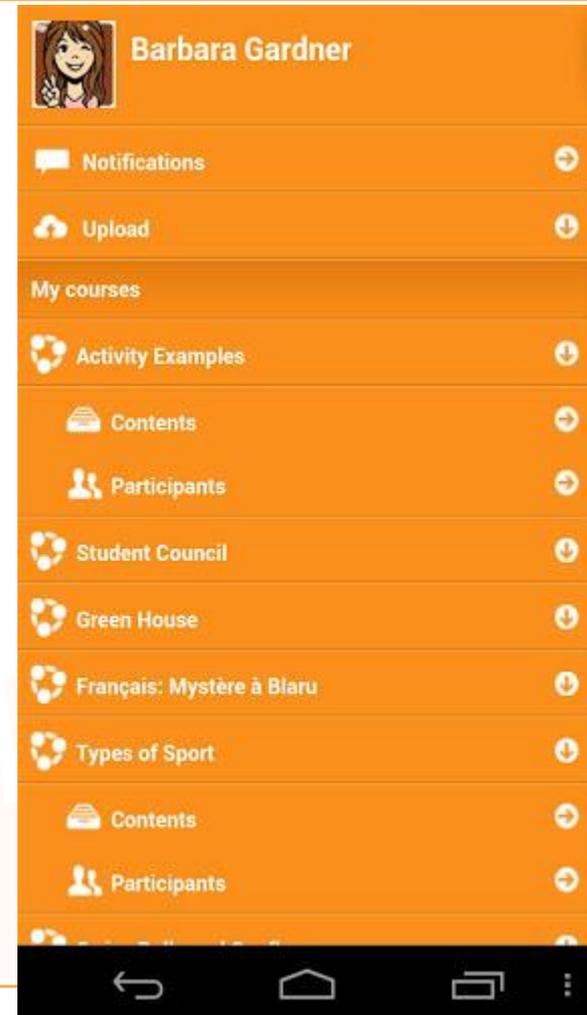


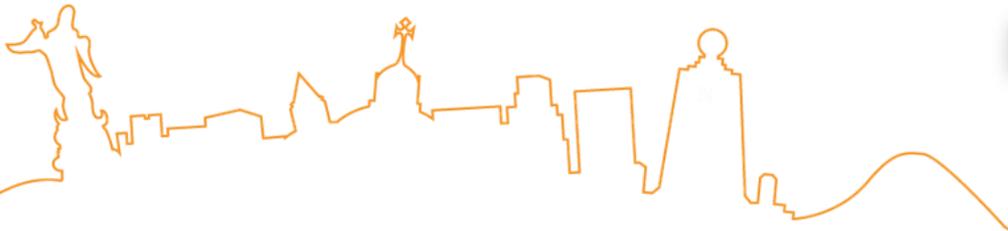
iOS



Características

- Aplicación local (instalada)
- Funcionalidades Integradas
- Acceso rápido a los contenidos del curso





-  Carolyn Welch
-  Sarah Robertson
-  David Stewart
-  Jerry Hart
-  Joshua Knight
-  Donna Taylor
-  Amanda Hamilton
-  Carol Warren

Activity Examples

General

Welcome to the Activity Examples course! This cou...

Glossaries

- Glossary of Glossary Ideas
- Language
- English Words From Voice of America (Charles Kelly)
- ELL (Basic Words US) (Paul Ankers)
- English Basic Words (UK) (Paul Anker)
- Dolch Words 220 (Paul Ankers)

Dropbox

Gallery

Profile: Carol Warren

Full name: Carol Warren
 Email: carolwarren213@example.com
 City: Orange City
 Country: AU
 Description:
Try creating a (full) profile for this user, a Middle School student.

Note: Changes you make will not be permanent, the site is rebuilt every hour at .00.

Add as contact

Add a note

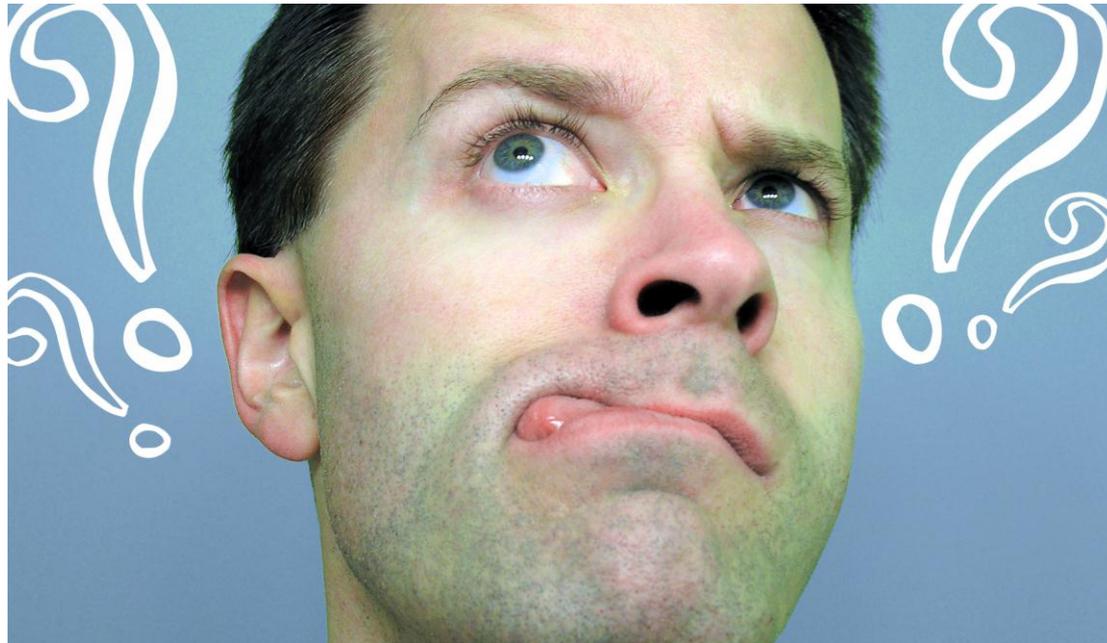
Send a message

A tener en cuenta

- Formatos de las imágenes
- Descripciones
- Textos
- Actividades
- Uso de estrategias

¿Qué estrategias puedo emplear
usando lo visto?

¿Preguntas?



¡Muchas gracias!

- Contacto:

- direccion@iesvirtual.com
- www.iesvirtual.com
- www.Facebook.com/xandre.texeira
- Twitter @xandre2010

Biblografía

- History of the Cell Phone <http://www.theermann.com/blog/?p=725>
- MovableApp. Web Moodle http://docs.moodle.org/24/en/Mobile_app
- Manual de curso Especialista en Administración Moodle <http://www.iesvirtual.com/87-cursos/119-curso-especialista-en-administraci%C3%B3n-moodle.html>
- Previsión del reparto de ventas según plataformas en 2015 (Fuente: Bitelia)