



# moodle day

## Mobile Learning / Moodle

Raymond Marquina

Universidad de Los Andes, Venezuela



La aparición de los dispositivos móviles y, sobre todo, su introducción en la sociedad, ha sido una de las evoluciones y cambios mas drásticos que se han suscitado...



# ¿QUÉ ES EL M-LEARNING?

# Conjunto de actividades formativas apoyadas en el uso de dispositivos móviles



## Dispositivos móviles

Computadores portátiles , tabletas informáticas, lectores MP3, teléfonos inteligentes (smartphones) y teléfonos móviles

## Dispositivos móviles Definición amplia UNESCO

Se reconoce que son digitales, portátiles, controlados por lo general por una persona (y no por una institución), que es además su dueña, tienen **acceso a Internet** y capacidad multimedia, y pueden facilitar un gran número de tareas, especialmente las relacionadas con la comunicación.

# Más de 3.200 millones de usuarios

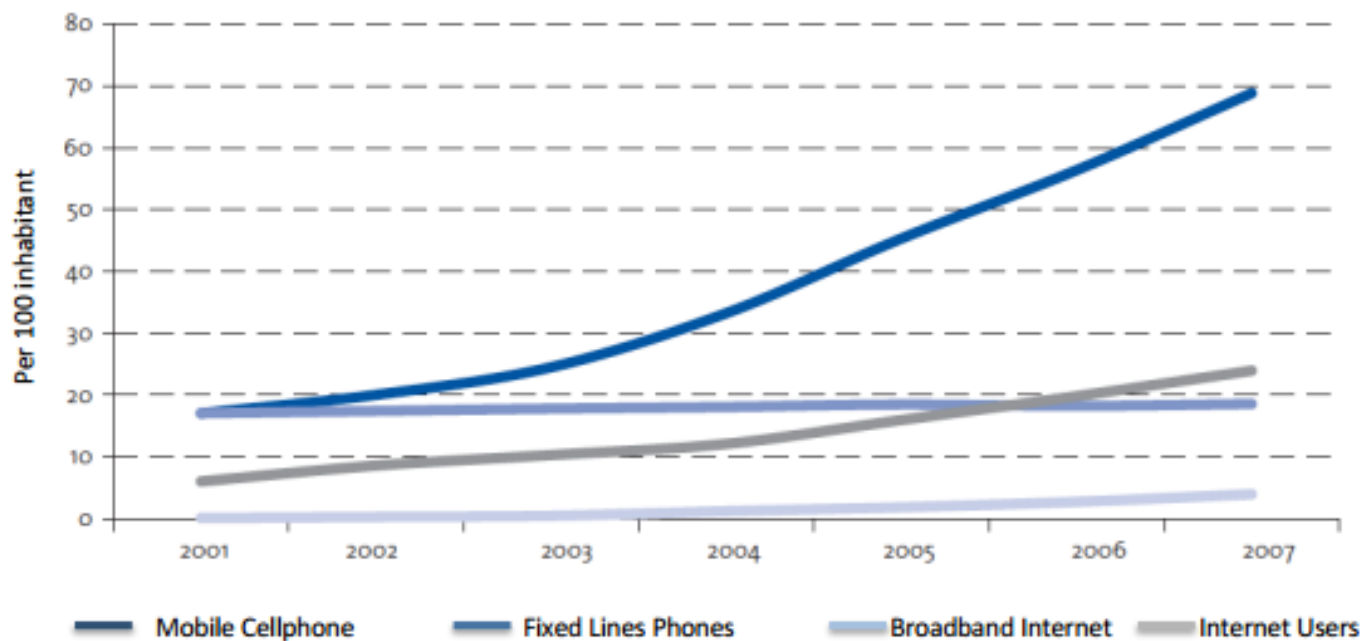
registrados de teléfonos móviles

**Modalidad TIC mas usada en el planeta**

Fuente: Unesco, 2013



**Gráfico 1. Desarrollo de las TIC en América Latina 2001–2007**



*Fuente: Fundación Telefónica, 2009*

Se calcula que, para 2017, aproximadamente la mitad de la población de los países en desarrollo tendrá al menos una suscripción activa a un teléfono móvil (GSMA, 2012).

# ¿Porque M-Learning?





Mayor alcance e igualdad de oportunidades en la educación

Facilidad para el aprendizaje personalizado

Respuesta y evaluación inmediatas

Aprendizaje en cualquier momento y lugar

Empleo productivo del tiempo pasado en el aula

Creación de nuevas comunidades de educandos

Apoyo al aprendizaje en lugares concretos

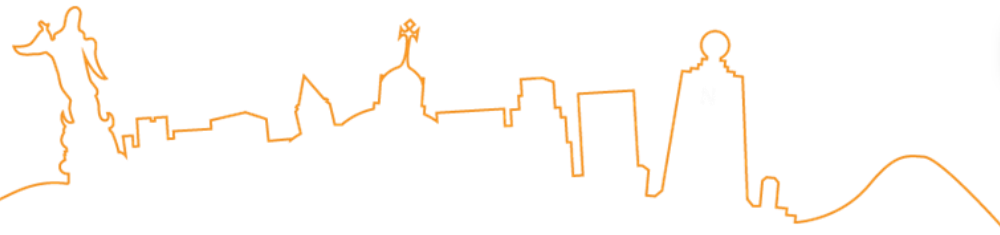
Mejora del aprendizaje continuo: Cloud Computing

Vínculo entre la educación formal y no formal

Mínimos trastornos para el aprendizaje en las zonas  
de conflicto y de desastre

Apoyo a los educandos con discapacidad

Mejora de la comunicación y la administración: SMS



La mayoría de los móviles de la  
región todavía no usan 3G



Escasa cobertura del  
Internet móvil



Altos costos de los  
planes de conexión

**Desafíos para el M-Learning en América Latina**

## ¿Qué se esta haciendo en nuestros países?

**LA ALFABETIZACIÓN DE JÓVENES Y ADULTOS:  
El Programa Nacional de Alfabetización (Colombia)**

**EL ACCESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR:  
PSU Móvil (Chile)**

**LA MEJORA DE LA GESTIÓN EDUCATIVA:  
Celulares para Supervisores (Argentina)**

**MEJORAS EN LA EVALUACIÓN: Evaluación de  
Aprendizajes a través de Celulares (Paraguay)**



NOKIA

Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura

ACTIVANDO EL APRENDIZAJE MÓVIL

EN AMÉRICA LATINA

> Iniciativas ilustrativas  
e implicaciones políticas

POLÍMICAS

Serie de  
documentos  
de trabajo de  
la UNESCO sobre  
aprendizaje móvil

# Moodle Mobile

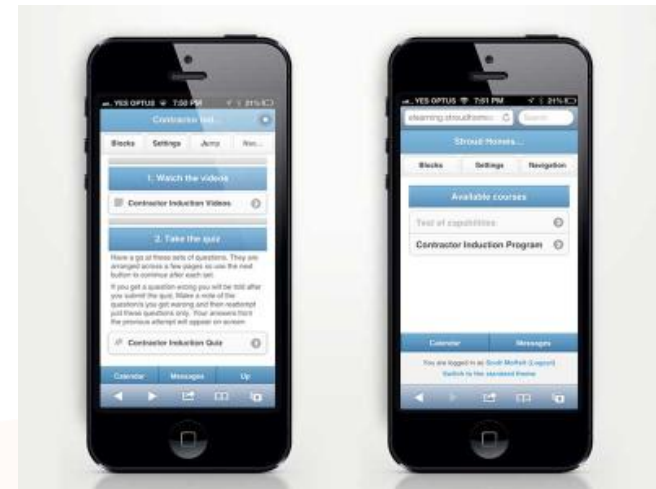


## Uso de tema para dispositivos móviles

El tema MyMobile aparece desde la versión 2.2 de Moodle

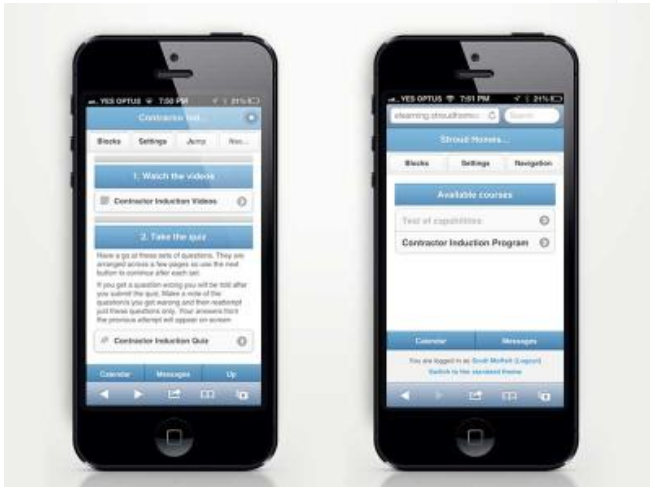
Es un tema diseñado específicamente para dispositivos móviles

El tema debe ser habilitado por el administrador del sistema en las opciones de configuración de la apariencia del sitio.

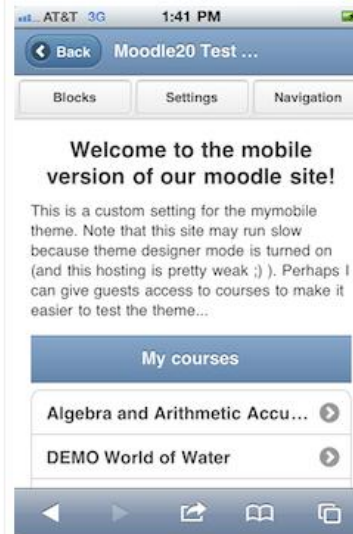




# moodle 2



Mobile

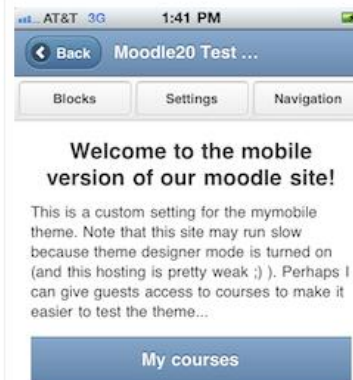


MyMobile

Cambiar tema  
Tema anulado

Smartphone

Tablet



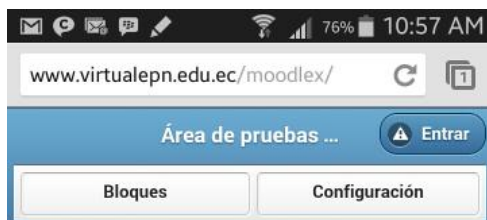
MyMobile

Cambiar tema  
Tema anulado

Tableta



## Acceso desde Navegador Web de Smartphone



www.virtualepn.edu.ec/moodlex/

Área de pruebas ... Entrar

Bloques Configuración

### Información importante:

Para usar el área de practicas es necesario que cada participante del curso:

1. Realice el **registro como usuario** en esta plataforma.
2. Notifique al tutor del curso sobre la creación y confirmación de la cuenta creada en el foro-e dispuesto en la primera unidad del curso.
3. El tutor creara el espacio de practica para cada participante y le asignara con el rol de profesor, con los privilegios suficientes para que pueda editar, modificar, configurar y personalizar el espacio asignado, de acuerdo a las instrucciones descritas en cada actividad a realizar.
4. En caso de requerir ayuda u orientación, utilice el **foro de soporte** de la presente plataforma.

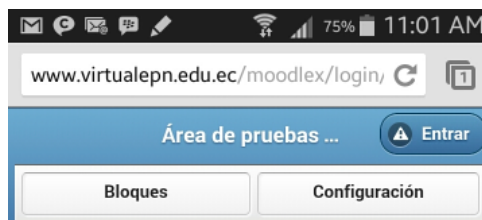
Foro de Soporte

Categorías

CEC-EPN 2014

Aulas de práctica - Tercera Edición 2014

Calendario Mensajes



www.virtualepn.edu.ec/moodlex/login/

Área de pruebas ... Entrar

Bloques Configuración

### Usuarios registrados

Entre aquí usando su nombre de usuario y contraseña (Las 'Cookies' deben estar habilitadas en su navegador) ?

Nombre de usuario

raymond2010

Contraseña

.....

Entrar

Recordar nombre de usuario

¿Olvidó su nombre de usuario o contraseña?

Algunos cursos permiten el acceso de invitados

Entrar como invitado

### Registrarse como usuario

Hola. Para acceder al sistema tómese un minuto para



www.virtualepn.edu.ec/moodlex/cours

Aula de practica: ...

Bloques Configu... Salto Navega...

Novedades

Novedades

23 de marzo - 29 de marzo

Curso PNL

Restringido: 'Disponible desde 2 de abril de 2014 hasta 3 de abril de 2014.'

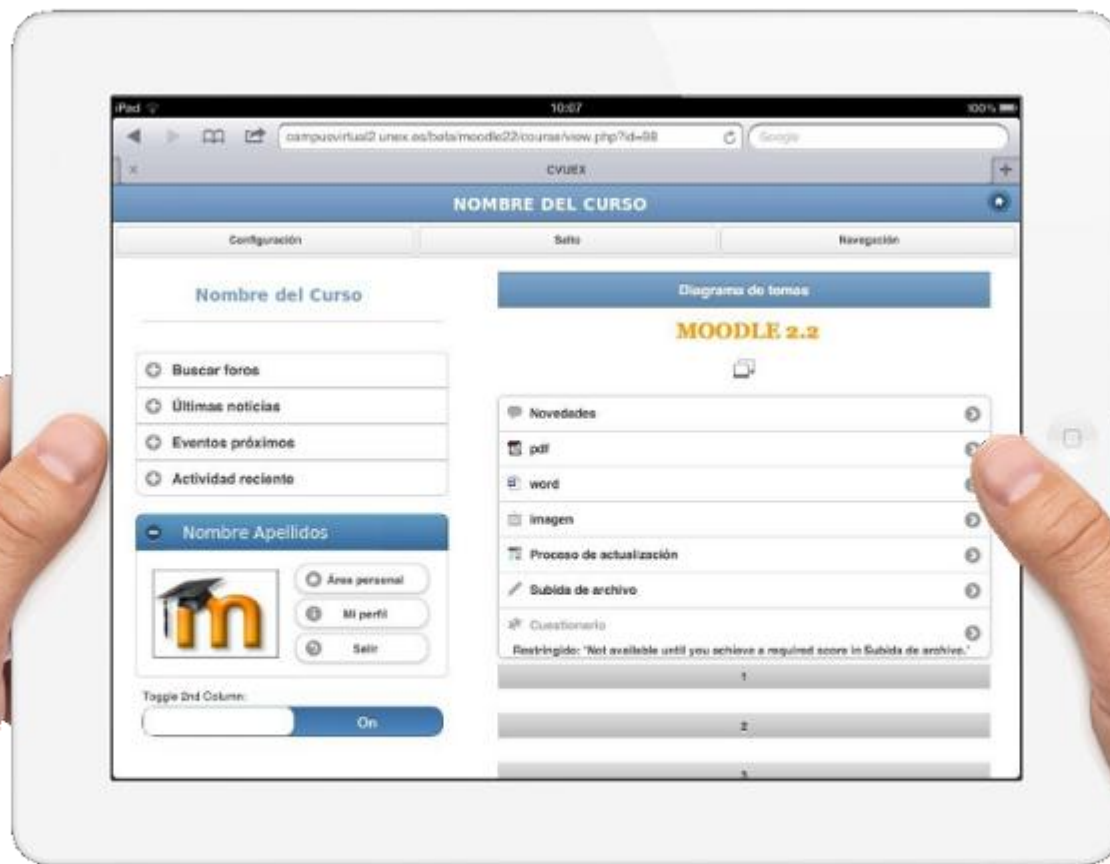
30 de marzo - 5 de abril

Unidad 3

Taller introductorio a la PNL

Unidad 4

<http://www.virtualepn.edu.ec/moodlex/>



## Acceso desde Navegador Web de Tablet



Área de pruebas Moodle 2.x

Configuración | Navegación

Área de pruebas Moodle 2.x

Área de práctica del curso de gestión y uso de recursos de Moodle 2.x

- Calendario
- Usuarios en línea
- Menú principal

Raymond Marquina

- Área personal
- Mi perfil
- Salir

Toggle 2nd Column: On

Información importante:

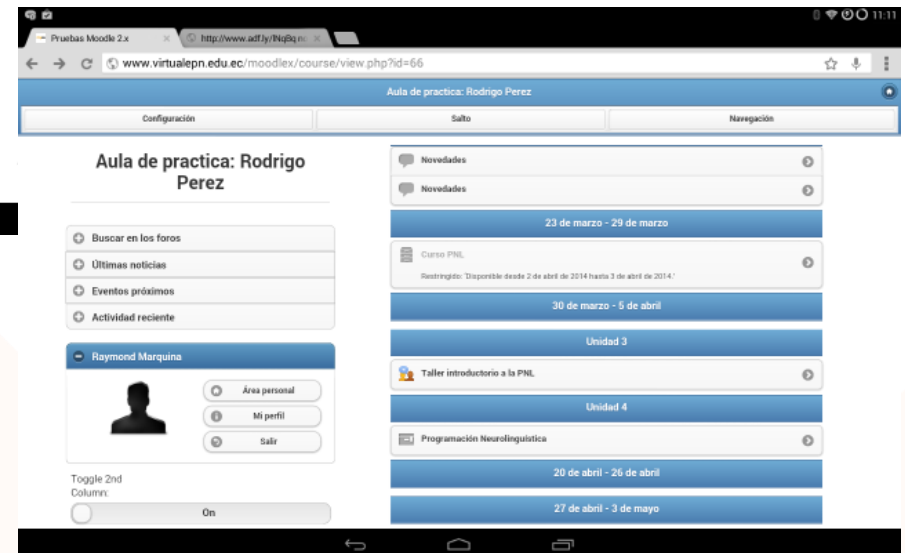
Para usar el área de prácticas es necesario que cada participante del curso:

- Realice el **registro como usuario** en esta plataforma.
- Notifique al tutor del curso sobre la creación y confirmación de la cuenta creada en el foro-a dispuesto en la primera unidad del curso.
- El tutor creará el espacio de práctica para cada participante y le asignará con el rol de profesor, con los privilegios suficientes para que pueda editar, modificar, configurar y personalizar el espacio asignado, de acuerdo a las instrucciones descritas en cada actividad a realizar.
- En caso de requerir ayuda u orientación, utilice el **foro de soporte** de la presente plataforma.

Foro de Soporte

Mis cursos

- Aula de práctica: Rodrig...
- Aula de práctica: Neiso...
- Aula de pruebas
- Segmentación de Merca...
- Aula de práctica 33 MO...



Pruebas Moodle 2.x

www.virtualepn.edu.ec/moodle/course/view.php?id=66

Configuración | Salto | Navegación

Aula de práctica: Rodrigo Perez

Novidades

Novidades

23 de marzo - 29 de marzo

Curso PNL

Rodrigo: Disponible desde 2 de abril de 2014 hasta 3 de abril de 2014.

30 de marzo - 5 de abril

Unidad 3

Taller introductorio a la PNL

Unidad 4

Programación Neurolingüística

20 de abril - 26 de abril

27 de abril - 3 de mayo

Buscar en los foros

Últimas noticias

Eventos próximos

Actividad reciente

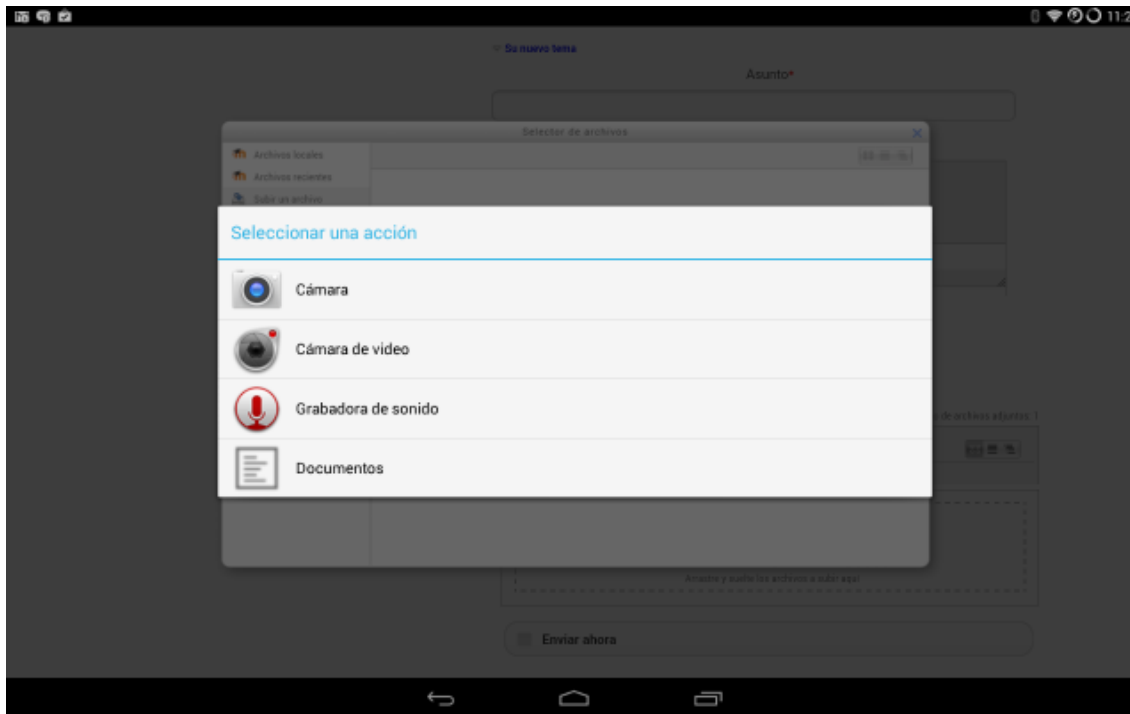
Raymond Marquina

- Área personal
- Mi perfil
- Salir

Toggle 2nd Column: On

<http://www.virtualepn.edu.ec/moodlex/>

## Acceso desde Navegador Web de Tablet



### *Captura de pantalla*

Proceso de subir archivos al aula virtual mediante la interfaz para dispositivos móviles en una tableta con Android

<http://www.virtualepn.edu.ec/moodlex/>

## Uso de App para dispositivos móviles

Aplicación HTML5 para  
dispositivos móviles.  
Gratuita

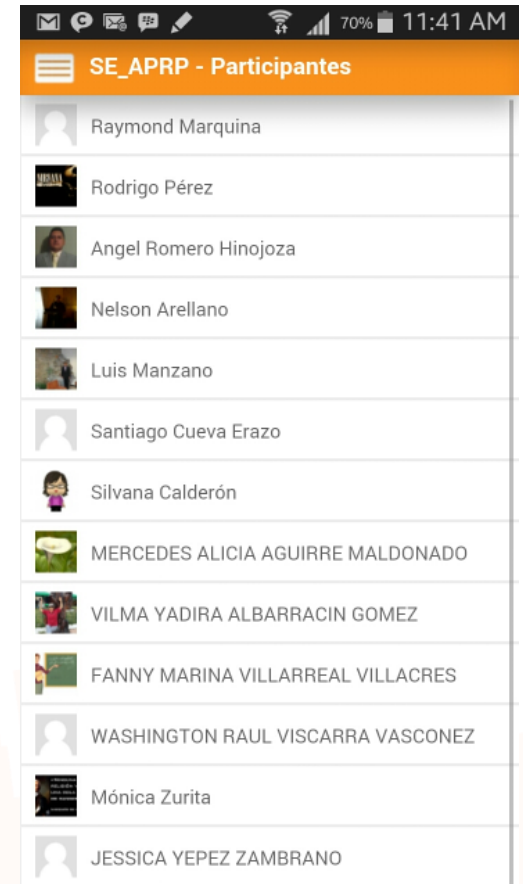
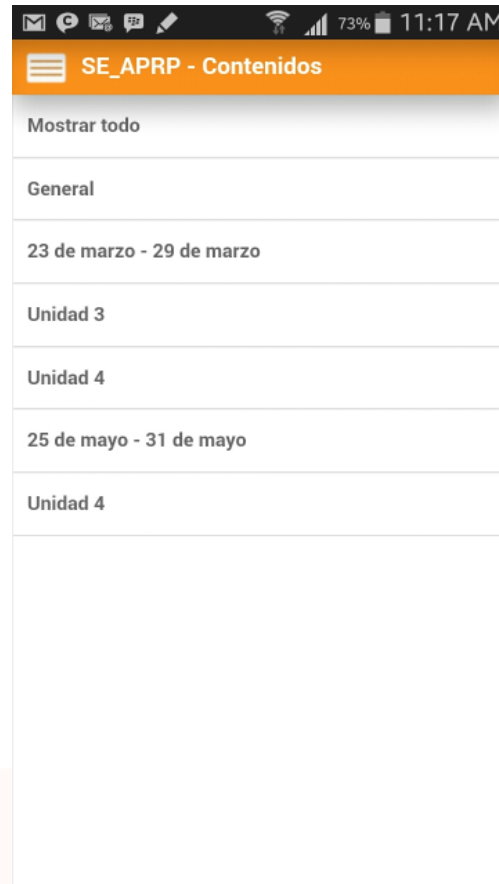
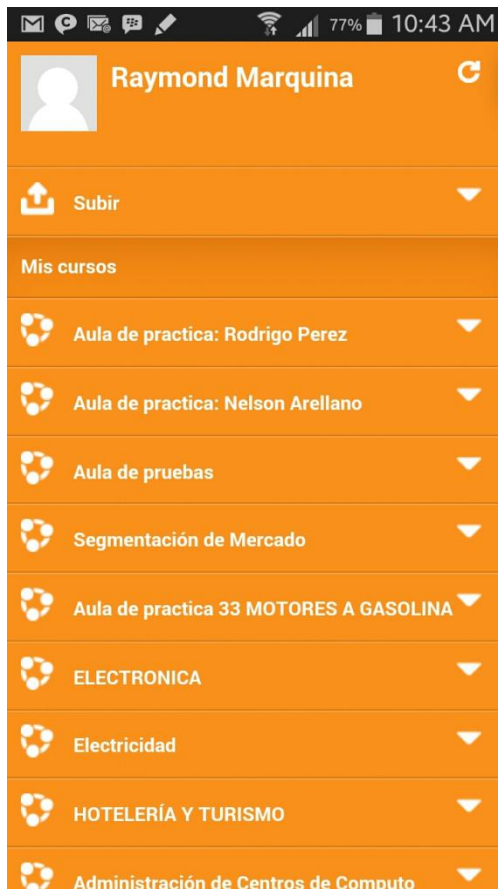
Disponible para iOS y  
Android

Permite:

- Seleccionar o capturar una imagen y grabar audio o vídeo desde su dispositivo móvil y cargarlo en Moodle
- Ver sus participantes del curso e información de contacto
- Utilizar el sistema de mensajes de Moodle

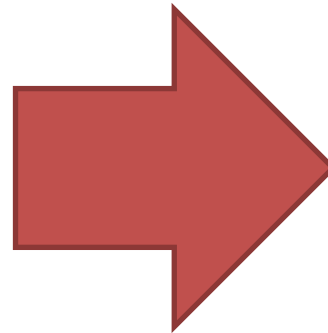
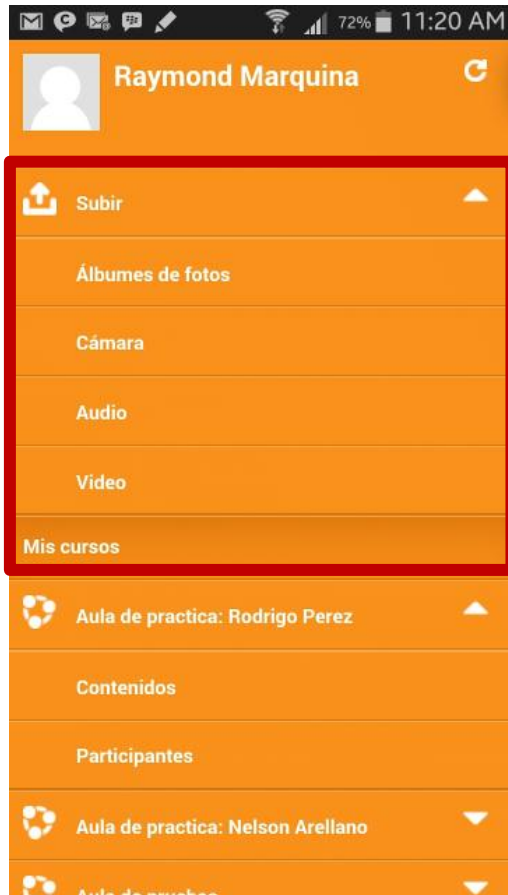


## Acceso desde App en Smartphone



<http://www.virtualepn.edu.ec/moodlex/>

## Acceso desde App en Smartphone



### *Captura de pantalla*

Proceso de subir archivos al aula virtual mediante la App Android de Moodle



<http://www.virtualepn.edu.ec/moodlex/>

Como usar Moodle si  
nuestros estudiantes no  
cuentan con acceso  
continuo a Internet desde  
sus dispositivos móviles



Es necesario que los contenidos publicados se puedan descargar

#### Píldoras de contenido:

- Materiales de lectura en formato PDF, ePUB
- Podcast en formato MP3
- Videos (MPEG4)
- Infografías, mapas mentales/conceptuales (JPG, PNG)

Estos archivos pueden ser descargados desde el computador, tableta o teléfono móvil por el estudiante al tener conexión a Internet (WIFI) y revisados en el dispositivo móvil sin necesidad de conexión en cualquier momento y cualquier lugar.



**El objetivo principal  
de la educación es  
crear personas  
capaces de hacer  
cosas nuevas, y no  
simplemente repetir  
lo que otras  
generaciones  
hicieron**

» **Jean Piaget**

# Raymond Marquina



<http://blogs.ula.ve/raymond>



@raymarq



[marquina.raymond@gmail.com](mailto:marquina.raymond@gmail.com)



[raymond@ula.ve](mailto:raymond@ula.ve)

