



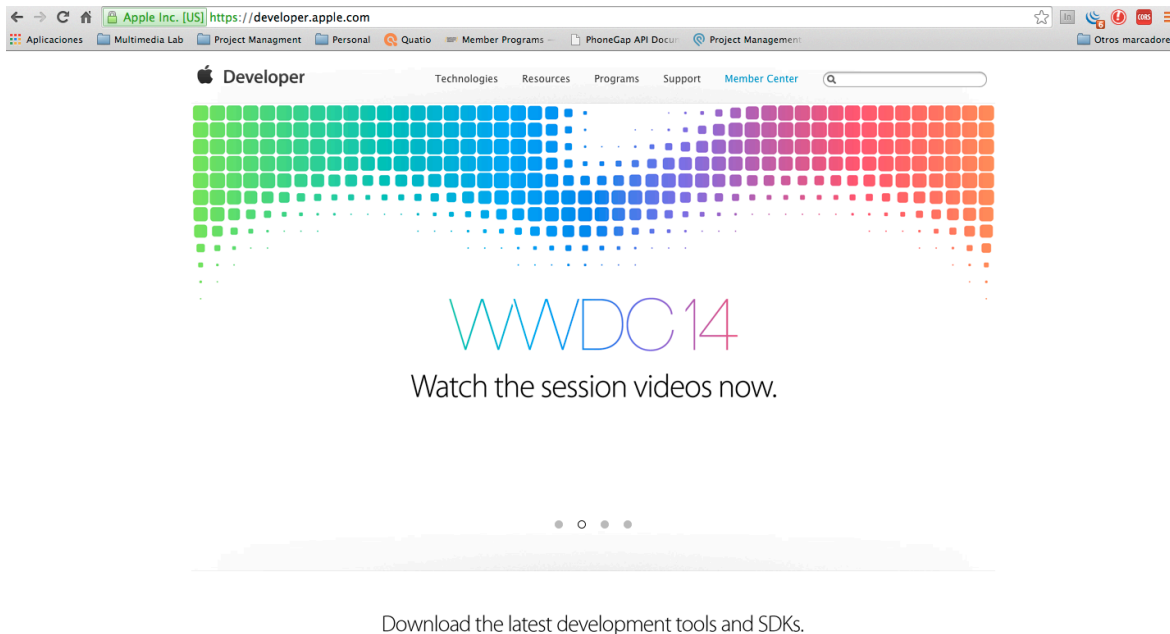
***Guía de Certificados, Dispositivos  
y Perfiles de Provisionamiento en  
iOS Developer Program***

\*Material de Estudio. Queda rigurosamente prohibida, sin autorización escrita de los titulares del Copyright, bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción total y o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento.

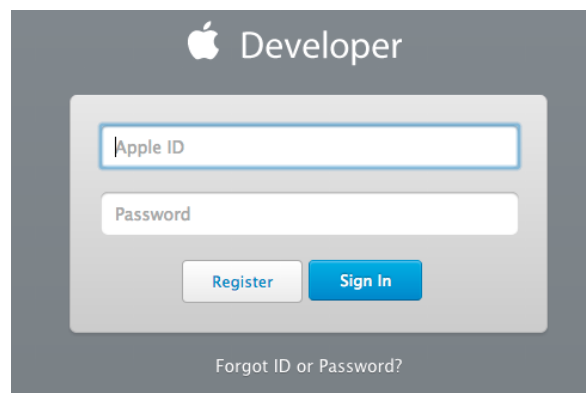
## CERTIFICADOS

Los certificados son el método con el cual validamos nuestro equipo Apple con la cuenta de Developer de Apple como desarrolladores y poder subir nuestras aplicaciones al App Store, o en este caso probar aplicaciones en el dispositivo real.

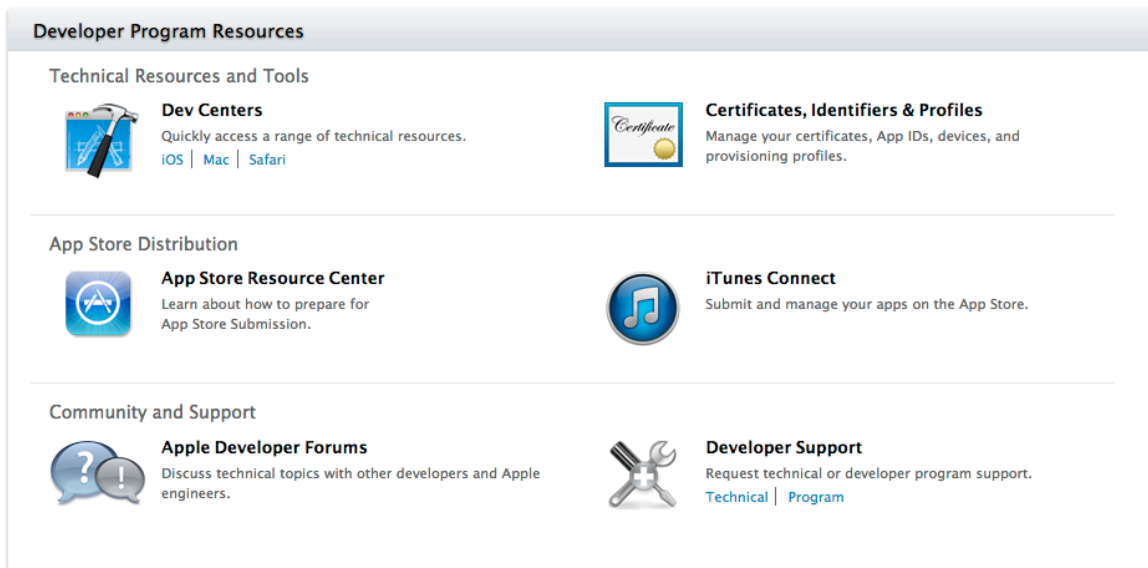
El primer paso es ir a la URL <http://developer.apple.com>



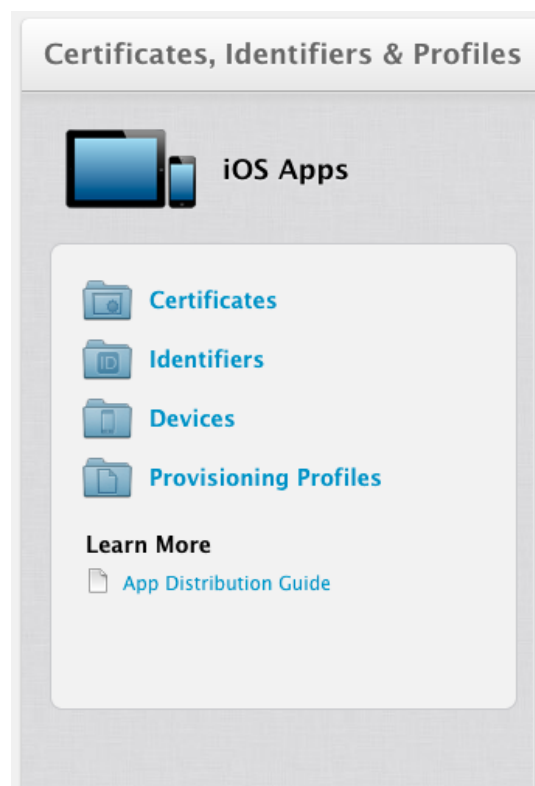
Seleccionamos la opción “Member Center” y en la siguiente pantalla ingresamos el Apple ID y la contraseña correspondiente a nuestra cuenta de Developer de Apple.



Al momento de ingresar en la consola, en el panel de “Developer Program Resources”, elegimos la opción de “Certificates, Identifiers & Profiles”



En la siguiente pantalla, en la sección de “IOS APPS”, seleccionamos el grupo de Certificates



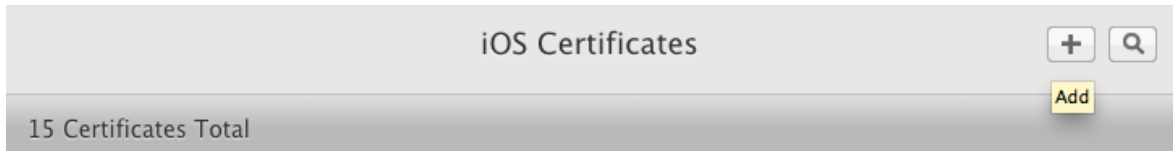
Visítanos en [multimedialab.co](http://multimedialab.co)

---

Medellín - 2014

La consola nos despliega una lista con todos los certificados que tenemos asociados a nuestra cuenta, es importante tener en cuenta que tengo la posibilidad de crear hasta 2 certificados por usuario invitado a la cuenta.

Continuando con el proceso, seleccionamos el icono “+” que se encuentra en el costado superior derecho para adicionar un nuevo certificado.



La consola nos pregunta en la siguiente pantalla que tipo de certificado queremos crear, como el objetivo de esta guía es implementar la cuenta para hacer pruebas en el dispositivo real, elegimos la opción de iOS App Development de la sección Development



**What type of certificate do you need?**

---

## Development

- ☐ **iOS App Development**  
Sign development versions of your iOS app.

Para generar nuestro certificado, la consola nos pide una solicitud de certificado o CSR, este archivo lo crearemos mediante la aplicación de “Acceso a Llaveros” o “Keychain”, para posteriormente cargarlo a la consola y generar el certificado.



### Generate your certificate.

With the creation of your CSR, Keychain Access simultaneously generated a public and private key pair. Your private key is stored on your Mac in the login Keychain by default and can be viewed in the Keychain Access application under the "Keys" category. Your requested certificate will be the public half of your key pair.

#### Upload CSR file.

Select .certSigningRequest file saved on your Mac.

Choose File...

Cancel

Back

Generate

Luego de generar nuestro certificado ya podremos descargarlo y ejecutarlo dentro de nuestra maquina.



Name:

Type: iOS Development

Expires: Sep 06, 2015

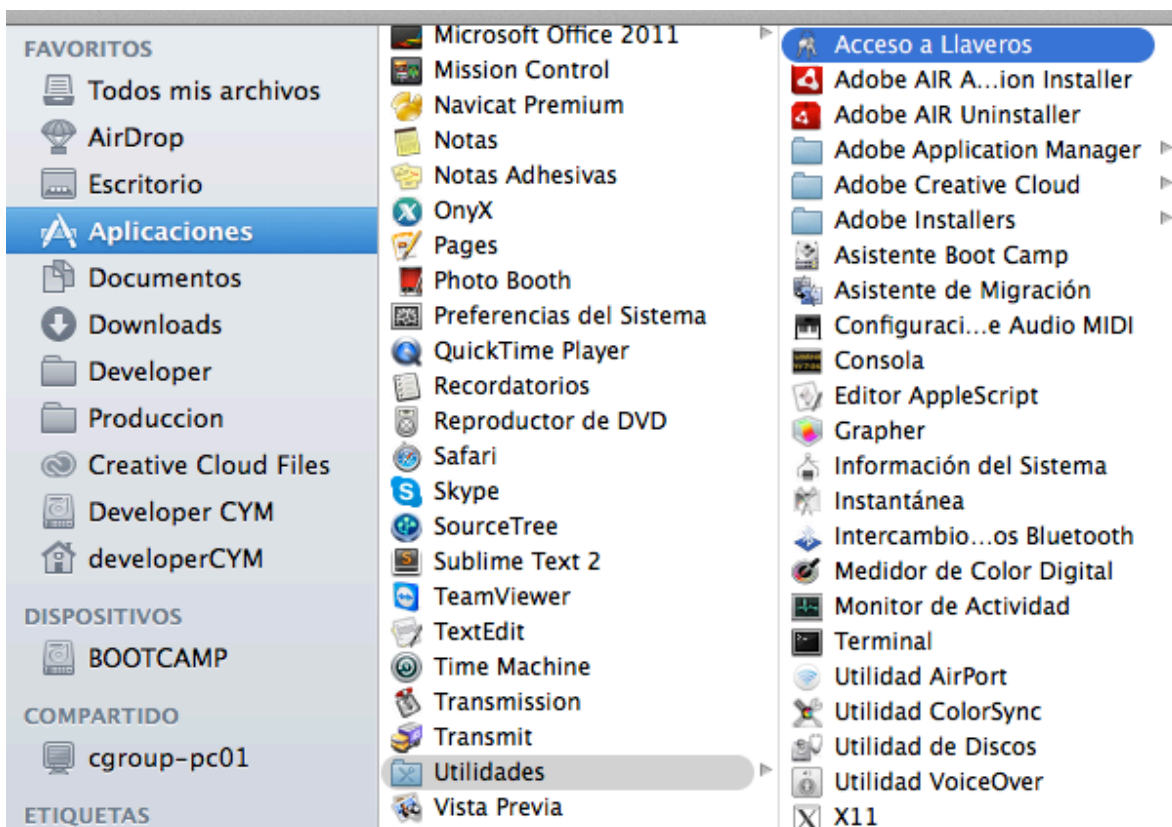
Revoke

Download

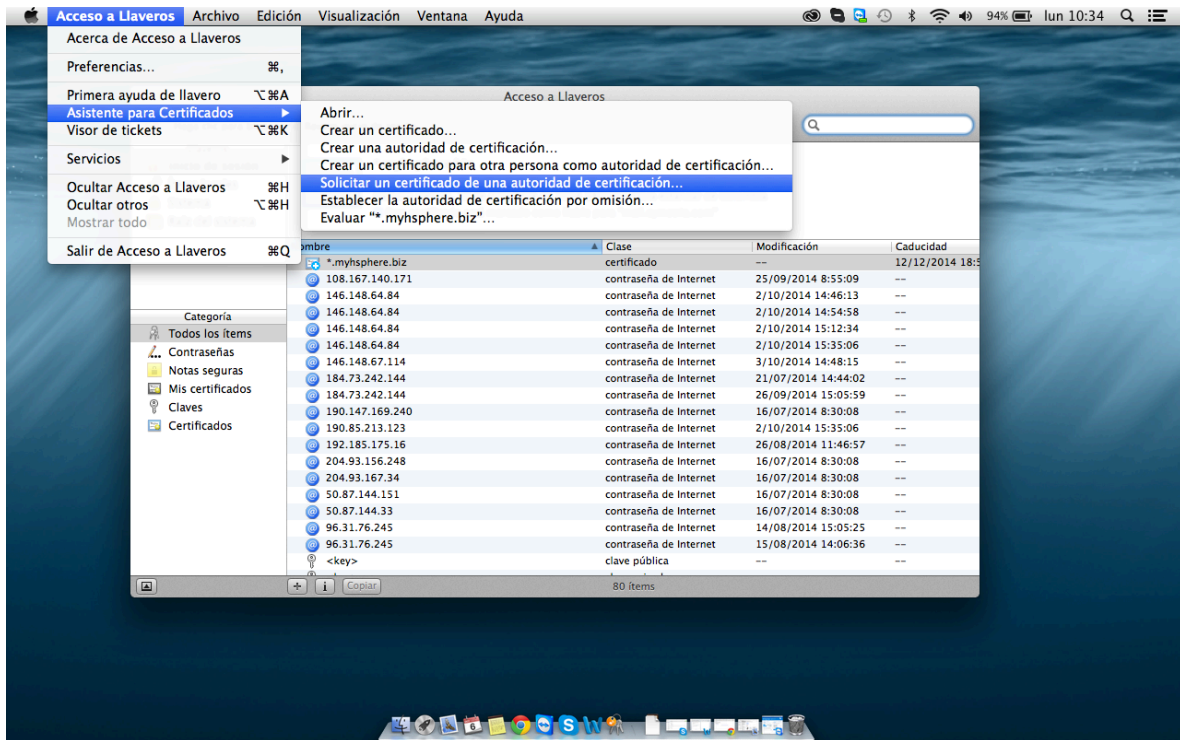
## SOLICITUD DE CERTIFICADO – ACCESO A LLAVEROS

Un paso importante en la generación del certificado es generar el archivo de solicitud CSR, este archivo es el cual la consola del Developer nos solicita para generar nuestro certificado.

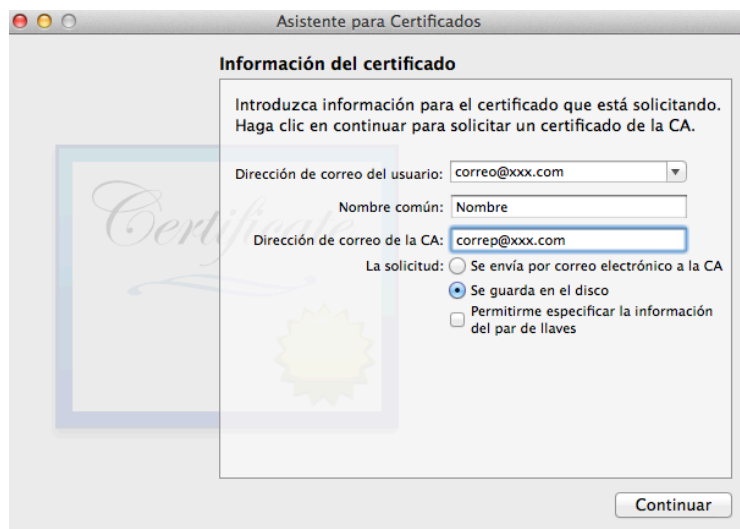
La aplicación encargada de generar la solicitud es el Acceso a Llaveros o Keychain y se encuentra en la siguiente ubicación:



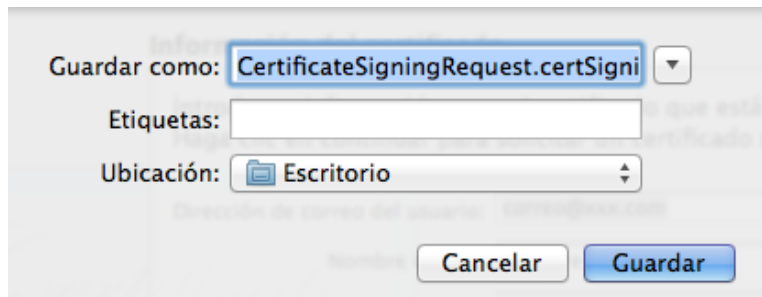
Luego de acceder a la aplicación, debemos crear la solicitud mediante las opciones del menú superior, siguiendo la siguiente ruta:



En el cuadro de dialogo, llenamos la información con el correo electrónico de la cuenta de Developer y elegimos la opción de “se guarda en disco”



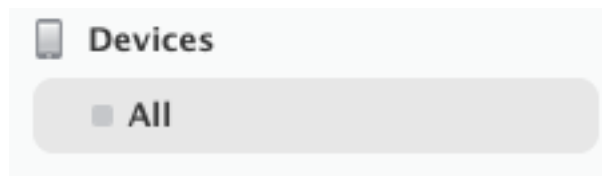
Guardamos nuestro archivo en una ubicación que recordemos y este archivo va ser el que enviaremos a la cuenta de Developer descrita en la sección anterior.



## DISPOSITIVOS

La cuenta de Developer nos permite tener 100 dispositivos de prueba al año, por lo cual debe administrarse de forma responsable y controlada, ya que si se terminan los 100 dispositivos se puede disponer de nuevos cupos solo hasta el momento de renovación de la licencia.

Accedemos a nuestra consola y elegimos la opción “Devices”



Seleccionamos la opción “+” para agregar un nuevo dispositivo



En el formulario desplegado, seleccionamos Register Device y llenamos los campos, un nombre de identificación y el UDID, el numero UDID es el numero único de identificación de Apple, se puede obtener desde iTUNES, la caja del dispositivo y mediante Xcode.

• **Register Device**

Name your device and enter its Unique Device Identifier (UDID).

Name:

UDID:

Luego de esto nuestro dispositivo ya queda registrado y listo para usar con el Provisioning Profile.

## PROVISIONING PROFILE

Los provisioning profile son la configuración que permite especificar que certificados están autorizados para probar ciertas aplicaciones en los dispositivos registrados.

Para crear un nuevo perfil accedemos a la sección de “Provisioning Profile” y seleccionamos la opción “+”

iOS Provisioning Profiles

+

4 profiles total.

Name	Type	Status
	Development	<div></div> Active
iOS Team Provisioning Profile: *	Development	<div></div> Active (Managed by Xcode)
	Development	<div></div> Active (Managed by Xcode)
	Development	<div></div> Active

Se crea un perfil de provisionamiento de desarrollo para poder hacer las pruebas en el dispositivo móvil



### What type of provisioning profile do you need?

#### Development

☐ **iOS App Development**

Create a provisioning profile to install development apps on test devices.

En el siguiente paso se selecciona los certificados permitidos para trabajar con el provisionamiento



### Select certificates.

Select the certificates you wish to include in this provisioning profile. To use this profile to install an app, the certificate the app was signed with must be included.

<input type="checkbox"/> Select All	0 of 2 item(s) selected
<input type="checkbox"/> [Redacted] (iOS Development)	
<input type="checkbox"/> [Redacted] (iOS Development)	

Posteriormente se selecciona los dispositivos habilitados para ser controlados por los anteriores certificados.



### Select devices.

Select the devices you wish to include in this provisioning profile. To install an app signed with this profile on a device, the device must be included.

<input type="checkbox"/> Select All	0 of 2 item(s) selected
<input type="checkbox"/> Dispositivo [redacted]	
<input type="checkbox"/> iPad	

En el ultimo paso se genera el nombre del perfil y se guarda el provisionamiento



### Name this profile and generate.

The name you provide will be used to identify the profile in the portal. You cannot use special characters such as @, &, \*, ', " for your profile name.

Profile Name:

Type: **Development**

App ID: [redacted] (\*)

Certificates: **2 Included**

Devices: **2 Included**

Si todo quedo perfectamente configurado nos aparecerá la opción de descarga del provisioning profile el cual lo descaramos y ejecutamos cuando tengamos el dispositivo conectado



**Your provisioning profile is ready.**

---

#### **Download and Install**

Download and double click the following file to install your Provisioning Profile.



Name: test  
Type: Development  
App ID: [redacted]  
Expires: oct 06, 2015

**Download**