

**Sevilla | Los Remedios**

Avenida Carrero Blanco, 2 - 41011  
tel: 954 27 12 13  
fax: 954 27 50 04  
comercial@goldenmac.es

**Sevilla | Sierpes**

C/ Sierpes, 23 - 41004  
tel: 954 21 13 62  
fax: 954 21 13 62  
sierpes@goldenmac.es

**Málaga**

C/ Cerrojo, 48 - 29007  
tel: 952 42 97 12  
fax: 952 39 07 17  
malaga@goldenmac.es

**www.goldenmac.es**

Considerando que

**D. Gonzalo A. Aranda Corral**, ha asistido al curso de desarrollo sobre plataforma Apple iOS, organizado por Goldenmac y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla, los días 7, 8, 9 y 10 de febrero de 2011, con una duración total de 28 horas y el programa siguiente:

- 1 - Análisis del sistema operativo iOS y de los dispositivos.
- 2 - Introducción a Objective-C.
- 3 - Filosofía y patrones de desarrollo iOS.
- 4 - XCode e Interface Builder.
- 5 - Introducción a los elementos de UIKit.
- 6 - Conectividad.
- 7 - Persistencia básica de datos.
- 8 - Gestión de eventos.
- 9 - El programa de desarrollo.


Se expide el presente

### CERTIFICADO DE ASISTENCIA

Que acredita haber seguido con asiduidad el mencionado curso.

Sevilla, a 15 de febrero de 2011

**Jose Juan Moralejo Jurado**  
**Gerente**  
**Goldenmac, s.l.u.**



**Goldenmac**  
N.I.F: B-11317906