

# Disseny d'una aplicació per a dispositiu mòbil

Roger Medina Juidías

Tutor: Daniel Urbano Polo

Els telèfons mòbils han sofert una ràpida modernització en els últims anys ja que la tecnologia en aquest àmbit s'ha desenvolupat molt. Les prestacions que ens ofereix avui dia un *smartphone* són moltes més de les que ens podia oferir un telèfon fa cinc anys. Les multinacionals de telefonia mòbil s'esforcen per treure el millor sistema operatiu al mercat i combatre als seus competidors. Els dos sistemes més utilitzats al món són Android (propietat de Google) i iOS (propietat d'Apple).

En aquest treball hem volgut desenvolupar una aplicació per al sistema Android. El codi emprat per desenvolupar aplicacions és Java. Arran del nostre objectiu principal (el desenvolupament d'una aplicació), hem entès com funciona el seu llenguatge de programació i, seguidament, gràcies a una programa desenvolupat pel Massachusetts Institute of Technology (MIT), anomenat App Inventor, ens ha estat més fàcil dur a terme aquesta tasca car és un entorn de programació simple i de fàcil comprensió.

L'aplicació en qüestió permet la consulta de 6 diaris en català. El motiu de la temàtica de l'aplicació ve donat pel fet que en aquest treball també es fa una reflexió sobre la crisi que estan patint els mitjans de comunicació (especialment els mitjans en paper) que ve causada, entre d'altres motius, per la influència d'Internet, especialment de les xarxes socials i els *smartphones*.

Així doncs, aquest treball es pot dividir en tres parts: en la primera s'inclouen reculls o especificacions dels sistemes operatius més utilitzats avui dia i una explicació de l'App Inventor; la segona part on es fa una reflexió sobre la crisi dels mitjans de comunicació convencionals sustentada pel criteri del director del diari VilaWeb, Vicent Partal ; i finalment la part pràctica, on s'inclou el desenvolupament de l'aplicació i el procés de pujar-la a la botiga d'Android (Google Play).

El nom que finalment s'ha donat a l'aplicació és **Digitalis Catalans** i es pot descarregar de manera gratuïta.



Icona de l'aplicació realitzada



Captura de pantalla de la portada de l'aplicació