



**Latch**

*APPS DEEP-LINKING*

*Documentación de enlace profundo en aplicaciones móviles*

*Versión 1.0 – Mayo 2016*



# 1 Introducción

## 1.1 ¿Qué es Deep-Linking o enlace profundo?

'Deep linking' o enlace profundo es una técnica mediante la cual es posible lanzar aplicaciones móviles nativas mediante un enlace.

Deep linking permite conectar una url única con una acción concreta de una aplicación móvil; dependiendo de la plataforma móvil, las URIs necesarias para lanzar la aplicación pueden ser diferentes.

Estas son las funcionalidades de nuestras aplicaciones que se pueden hacer actualmente con 'deep linking' o enlace profundo. De momento sólo están disponibles para Android e iOS:

- Lanzar la aplicación.

## 1.2 Deep-Linking en las aplicaciones Latch

Se puede utilizar cualquiera de estos recursos URI tanto desde un navegador web como desde una aplicación móvil nativa:

### 1. Lanzar la aplicación Latch:

- Android

```
latch://launch
```

- iOS

```
latch://launch
```

## 2 Como implementar el deep-linking

### 2.1 iOS

Para configurar una aplicación que permita invocar URIs de la aplicación Latch con la forma `latch://path` se debe previamente dar de alta el esquema en el fichero `info.plist` de la aplicación.

Para ello basta con insertar el valor “Latch” dentro de la siguiente clave (en caso de no existir se deberá crear):

Information Property List > LSApplicationQueriesSchemes

Key	Type	Value
▼ Information Property List	Dictionary	(15 items)
Localization native development re...	String	en
▼ LSApplicationQueriesSchemes	Array	(3 items)
Item 0	String	...
Item 1	String	latch

Posteriormente una vez que se quiera abrir una URI del esquema “latch” se puede codificar algo similar a este fragmento, modificando `PATH_STRING` por el path adecuado en cada caso.

```

NSURL *customURL = [NSURL URLWithString:[NSString
stringWithFormat:@"latch://%@", @"PATH_STRING"]];
if ([[UIApplication sharedApplication] canOpenURL:customURL]) {
    [[UIApplication sharedApplication] openURL:customURL];
}

```

### 2.2 Android

Para invocar URIs del esquema “latch” se puede codificar algo similar a este fragmento, modificando `PATH_STRING` por el path adecuado en cada caso.

```

try {
    Uri uri = Uri.parse("latch://PATH_STRING");
    Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, uri);
    startActivity(intent);
} catch (ActivityNotFoundException e) {
    //Latch not found on device
}

```