

embarcadero®

Delphi Academy

Consejos prácticos, trucos y técnicas



RAD Server

Push Notifications

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*

AGENDA

- ¿Qué son las notificaciones Push?
- ¿Cómo funcionan las notificaciones Push?
- Soporte para Push en Delphi y C++ Builder
- Notificaciones Push vía RAD Server
- Demos

¿QUÉ SON LAS NOTIFICACIONES PUSH?

- Una notificación por Push es un mensaje que aparece en un dispositivo móvil (pero no sólo eso)
- Los creadores de aplicaciones pueden enviarlos en cualquier momento, y los usuarios no necesitan estar en la aplicación o utilizando sus dispositivos para recibirlos
- Las notificaciones por Push aparecen con mensajes de texto SMS o alertas en dispositivos móviles, pero sólo alcanzan a los usuarios que instalaron su aplicación

¿CÓMO FUNCIONAN LAS NOTIFICACIONES PUSH?

- **Operating system push notification service (OSPNS):** Cada sistema operativo (SO) móvil, incluyendo iOS y Android, tiene su propio servicio
- **App publisher:** El editor de aplicaciones activa la aplicación junto a un OSPNS
- **Client app:** Aplicación específica instalada en el dispositivo de un usuario, que recibe notificaciones enviadas



SOPORTE PARA PUSH EN DELPHI Y C++ BUILDER

- Implementación Directa de los Protocolos
 - CGM - Google Cloud Messaging
 - <https://developer.apple.com/library/content/documentation/NetworkingInternet/Conceptual/RemoteNotificationsPG/APNSOverview.html>
 - APN - Apple Push Notification
 - <https://developers.google.com/cloud-messaging/gcm>
- Cloud Service Providers
 - Kinvey, Parse (<https://www.back4app.com>)
 - Pushwoosh/JVESoft (<http://www.jvesoft.com/wp/pushwoosh-service-integration>)
- RAD Server
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/EMS_Push_Notifications

NOTIFICACIONES PUSH VÍA RAD SERVER

- Configurar los servicios de mensajería (Android y iOS)
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Setting_Up_the_Messaging_Service
- Activar las notificaciones push en el RAD Server
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Configuring_the_EMS_Server_to_Enable_Push_Notifications
- Prepara tu aplicación para recibir notificaciones push
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Multi-Device_Application_to_Receive_Push_Notifications#Design_and_Set_Up_the_User_Interface
- Personalice sus notificaciones push
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/EMS_Push_Notifications

DEMOS

GRACIAS!

Preguntas?

Me puedes encontrar en:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en

fb.com/EMBTLatAm