

# Desarrollando Apps con SDKs de ESRI

David Suárez

[dsuarez@geosystems.cc](mailto:dsuarez@geosystems.cc)

# ArcGIS para desarrolladores



**Desarrollo de aplicaciones**



**Extensión de la plataforma**



**Acceso a contenido y servicios**

# ArcGIS para desarrolladores

JavaScript API  
Web AppBuilder  
Story Maps  
Apps Configurables



Android SDK  
iOS SDK  
.NET SDK  
Java SDK  
Qt SDK  
OS X SDK  
AppStudio



ArcGIS Pro SDK for .NET  
Geoprocessos (Python)  
ArcObjects SDK for .NET  
ArcObjects SDK for Java  
ArcGIS for Server  
Cuadro de mando

# Enfoque de desarrollo

Nativo | Web



# Diferencias generales

Nativo | Web

Consideraciones	Nativo	Web
Qué dispositivos prefieren los usuarios?	Hacer una aplicación específica para cada OS o realizar desarrollo mult plataforma	Desarrollar una sola aplicación para todos los dispositivos
Habilidades de desarrollo	Se necesita conocimiento en desarrollo nativo de cada OS, al menos que se use desarrollo multiplataforma.	Requiere conocimiento HTML, JavaScript y CSS.
Como se distribuirá la aplicación?	Distribución de la aplicación en cada tienda de cada OS.	Si se usa desarrollo híbrido se puede distribuir la aplicación en cada tienda de cada OS.
Uso de recursos del dispositivo	Acceso a todos los recursos del dispositivo	Solo se puede acceder a ciertas cosas en desarrollo híbrido
Mantenimiento de la aplicación	Se debe mantener todas las versiones desarrolladas para cada OS.	Se actualiza en un solo lugar y esta disponible inmediatamente para todos los usuarios.



# Desarrollo multiplataforma

	Android	iOS	Windows (Universal)	Windows (Clásico)	Mac	Linux
ArcGIS Runtime SDK for Android	✓					
ArcGIS Runtime SDK for iOS		✓				
ArcGIS Runtime SDK for Java			✓	✓		✓
ArcGIS Runtime SDK for .NET			✓	✓		
ArcGIS Runtime SDK for OS X					✓	
ArcGIS Runtime SDK for Qt	✓	✓		✓	✓	✓
ArcGIS API for JavaScript	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Web AppBuilder for ArcGIS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AppStudio for ArcGIS	✓	✓		✓	✓	✓
ArcGIS REST API	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Escenario híbrido

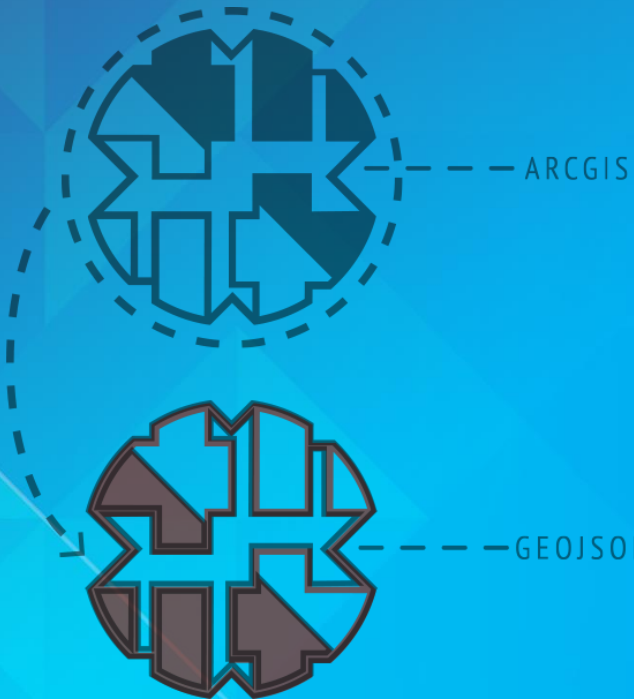


Phone**Gap**



APACHE  
CORDOVA™

# Código abierto



+300  
proyectos.....



# Código abierto



<https://esri.github.io/>

# Código fuente de aplicaciones

## Web App Builder

- Mejoras y nuevos widgets
- Aprox. 20+ widgets
- Documentos de soporte

GeoNet  
The Esri Community

Home Content People Places Map

Web AppBuilder Custom Widgets

Activity Content People Calendar

Log in to follow, share, and participate in this socialgroup.

All Content (262)

All documents

Type to filter by text Filter by tag Sort by latest activity: newest first

Title	Author	Latest activity	Views	Like	Bookmark	Comment
Enhanced Search Widget Version 1.1.9 - 7/2/15	rscheitin	July 14, 2015 8:40:18 AM	12283	25	33	492
Enhanced Draw Widget	timw1984	July 14, 2015 5:16:31 AM	1642	1	3	23
Print Plus Widget Version 1.1.6 July 12, 2015	Larry_Stout	July 12, 2015 5:43:59 PM	2685	4	7	85

<https://geonet.esri.com/groups/web-app-builder-custom-widgets>



# Demo



**Gracias**