



# DESARROLLO DE APLICACIONES PARA PLATAFORMAS MOVILES PHONEGAP

Karla Ingrid Delgado Balderas.  
Gerencia de Soluciones Móviles.

El 7 de Agosto de 2008 se realizó el lanzamiento de la tecnología PhoneGap. Surge de la necesidad para no desarrollar en cada dispositivo y que funcione en todas las plataformas. La empresa creadora ahorro tiempo y dinero con el desarrollo de PhoneGap.

Esta herramienta es una solución de Adobe que permite realizar el desarrollo web para el desarrollo de aplicaciones móviles en múltiples dispositivos.

Las aplicaciones PhoneGap son realizadas utilizando algunos lenguajes de programación como *JavaScript*, *HTML5*, *CSS3*, etc. En cuanto a la API que forma parte de PhoneGap, lo que permite es acceder a características de dispositivos móviles como la cámara, reloj, cronometro y muchos otros.

¿Cómo funciona PhoneGap?

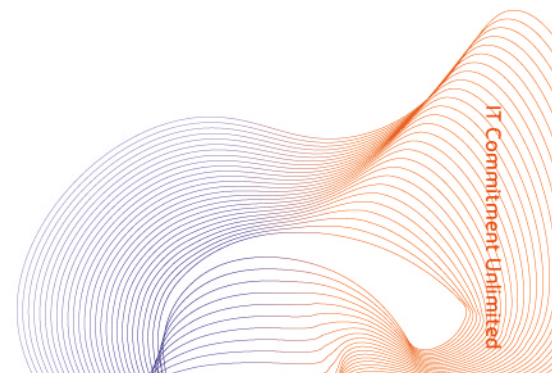
PhoneGap contiene librerías que mejoran o benefician el uso de dispositivos móviles. Las librerías son utilizadas a partir del lenguaje de programación Javascript ya que permite uso de el framework de la app.

La interacción de PhoneGap con los dispositivos móviles se da a partir de las librerías de esta misma, permite la comunicación con herramientas como la cámara.

PhoneGap cuenta con múltiples beneficios, como los siguientes:

- Múltiples plataformas.
- Acceso a funciones básicas de dispositivos móviles como la cámara, la geolocalización y los contactos.
- Uso sin conexión.

En cuanto al área de tecnologías de la información, PhoneGap, se convirtió en Apache Cordova, que prácticamente funcionan y son exactamente iguales, solo ha cambiado su nombre. Pero, desde este cambio en el año 2011, perdió bastante popularidad y por otro lado, Ionic comenzó a construir Capacitor como un nuevo reemplazo para Cordova ya que puede ser más estable y fácil de usar.



Phonegap cuenta con la capacidad de ser versátil y desarrollar en múltiples dispositivos ya que se puede denominar como Híbrida. Sin embargo tiene algunas limitaciones por ejemplo, Los lenguajes nativos son mucho más rápidos que JavaScript para el procesamiento de datos en el dispositivo.

Para el desarrollo de las aplicaciones móviles PhoneGap es una herramienta no muy conocida pero que proporciona la capacidad de adaptarse a distintos lenguajes de programación para acceder a dispositivos móviles variados. Siendo este un beneficio único para el crecimiento de el área móvil. Sin embargo, es importante mencionar que en la actualidad Phonegap se queda como obsoleto a comparación de Xamarin, los, flutter, ya que se migró por completo a Cordova. , la herramienta PhoneGap no será compatible con la última versión de Apache Cordova. Los servicios alojados de PhoneGap se eliminarán después de un periodo de desuso.

Para la Gerencia de Soluciones Móviles y PRAXIS, es importante proporcionar la información adecuada y dar acceso al conocimiento sobre las tendencias en tecnología de aplicaciones móviles. Contamos con más de 10 años de experiencia brindando a nuestros socios de negocio logros en la transformación digital, hemos consolidado con éxito soluciones móviles de Paperless, Biometría, QR, NFC, OCR, entre muchas otras.



 **MARTHA RAMÍREZ GALÍCIA**  
 Gerente de Especialidad Soluciones Móviles  
 Tel. 55 5080 0048  
 [moviles@praxisglobe.com](mailto:moviles@praxisglobe.com)  
 [Martha Ramirez](#)

Bibliografía:

[1] recuperado de: <https://www.phonegap.com/>

[2] <http://www.jtech.ua.es/dadm/restringido/web/sesion08-apuntes.pdf>

[3] <https://www.arsys.es/blog/programacion/que-es-phonegap>

[4] <https://www.flipandroid.com/cules-son-las-limitaciones-y-las-desventajas-de-phonegap-o-html5-en-comparacin-con-las-de-android.html>