

# Progressive Web App

*La nueva manera de entender las Apps*



# ¿Qué es una **Progressive Web App**?

Las Progressive Web Apps (*aplicaciones web progresivas*), son experiencias que combinan **lo mejor de la web** y **lo mejor de las apps**.

Están disponibles para los usuarios a partir de la primera visita en una pestaña del navegador y no requieren instalación. Además incrementan su funcionalidad a medida que se usa.

Se carga rápidamente como experiencia de pantalla completa y de primer nivel, incluso con redes débiles, envía notificaciones push relevantes, tiene un ícono en la pantalla principal...



## Las **PWA** son aplicaciones que ...

**Progressive**  
(*progresivas*)

... **Incrementan su funcionalidad**, conforme las capacidades del dispositivo en el que se ejecutan haciéndose más y más poderosas a medida que se utilizan.

**Web**  
(*web*)

... **Se construyen utilizando estándares de desarrollo web**, como HTML, CSS y javaScript y una nueva generación de APIs de javaScript.

**App**  
(*app*)

... **Poseen todos los aspectos más destacables de las Apps** como: poder instalarse en dispositivos móviles, ejecutarse offline, tener el estilo y la navegación propias de las apps, envío de notificaciones push...

# ¿Qué ventajas tiene una **Progressive Web App**?



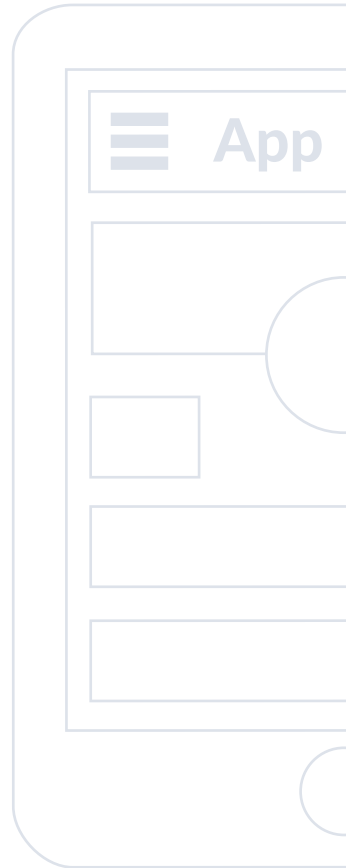
Se instalan directamente desde el navegador web sin apenas ocupar espacio en tu dispositivo.



No dependes de los markets de *Apple* ni de *Google* ahorrándote así las esperas de revisión y publicación de la app.



Pueden funcionar *offline* (*sin conexión a internet*) y son hasta 4 veces más rápidas que cualquier web.





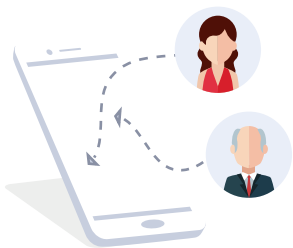
Son **multiplataforma** (*responsives*) adaptándose a cualquier pantalla de cualquier dispositivo: ordenador, tablet o móvil.



Pueden usar funcionalidades nativas como las **notificaciones push** (*en breve también en iOS de Apple*).



Inciden en el **posicionamiento SEO** pues aparecen en los buscadores como *Google* mejorando la visibilidad de la marca en internet.



Solución *todo en uno* de marketing móvil ya que podrás crear sistemas de fidelización para retener a sus clientes, comunicarse con ellos, hacer reservas desde el móvil, facilitar las compras....



## ¿Cómo se instala una PWA?

Las Progressive Web Apps se pueden instalar de forma instantánea en las pantallas de inicio de los dispositivos móviles, sin necesidad de visitar los markets (*Apple Store* y *Google Play*):

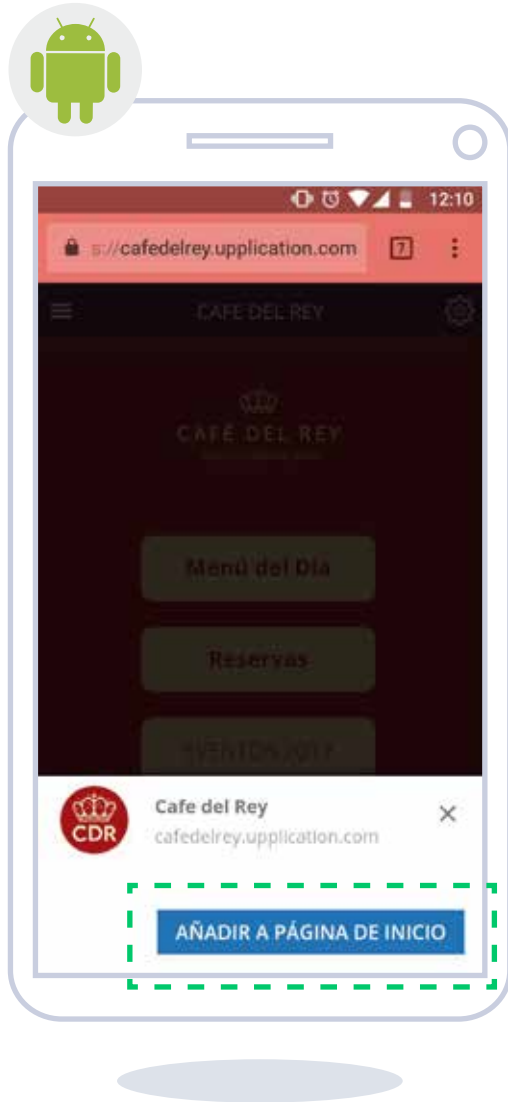
1. Abrir la PWA en el navegador.

La URL siempre estará formada por:

**nombre de la app + upplication.com**

(*cafedelrey.upplication.com*):

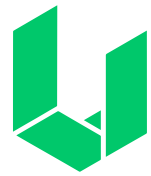
2. Pulsar el botón “Añadir a página de inicio” cuando aparezca la ventana emergente.
3. Buscar el icono en el móvil y acceder a la app.



## “ Resumiendo ...

... Una **Progressive Web App** utiliza las últimas tecnologías disponibles en los navegadores para ofrecer una experiencia en móviles casi idéntica a una aplicación nativa. ”





application

