



PROGRESSIVE WEB APPS



Hola!

Me llamo Darío Susnisky

Estoy coordinando cursos de
Desarrollo Web en [@_digitalhouse](#)

También pueden encontrarme en
[@dariosus](#)



“

*Originalmente propuestas por
Google en el 2015....*

AUTHOR

DATE

1 PRF.LITIGANO

02.10.93

2 PRF.LITIGANO

>3 PRF.LITIGANO

23.04.93

2<<&&9<<&&<<AS&A<AS&&AS<<AS

New		First...	Stud Last ...	Stud Date ...	Stud Add...	Stud Program	Stu...	Stud C...
Delete		n	Chengmo	Jan 26, 1968	34 Uptown ...	MSc. IT	2	Thailand
Save	Ctrl+S	med	Fajr	Apr 20, 1975	Pearl Apt, L...	MSc. Expert System	2	UEA
Refresh	Ctrl+R	a	Mahathir	Nov 12, 1970	345, New S...	MSc. ICT	2	Malaysia
Exit	Ctrl+Q		Mohd Dali	Jun 24, 1979	345, Side Vil...	MSc. MultiMedia	1	Indonesia
88889	Albukori		Zaman Khan	Jul 8, 1969	4-5, Dead ...	MSc. IT	1	Malaysia

Student Id:

Stud First Name:

Stud Last Name:

Stud Date Of Birth:

Stud Address:

Stud Program:

Stud Marital Status:

Stud Country:

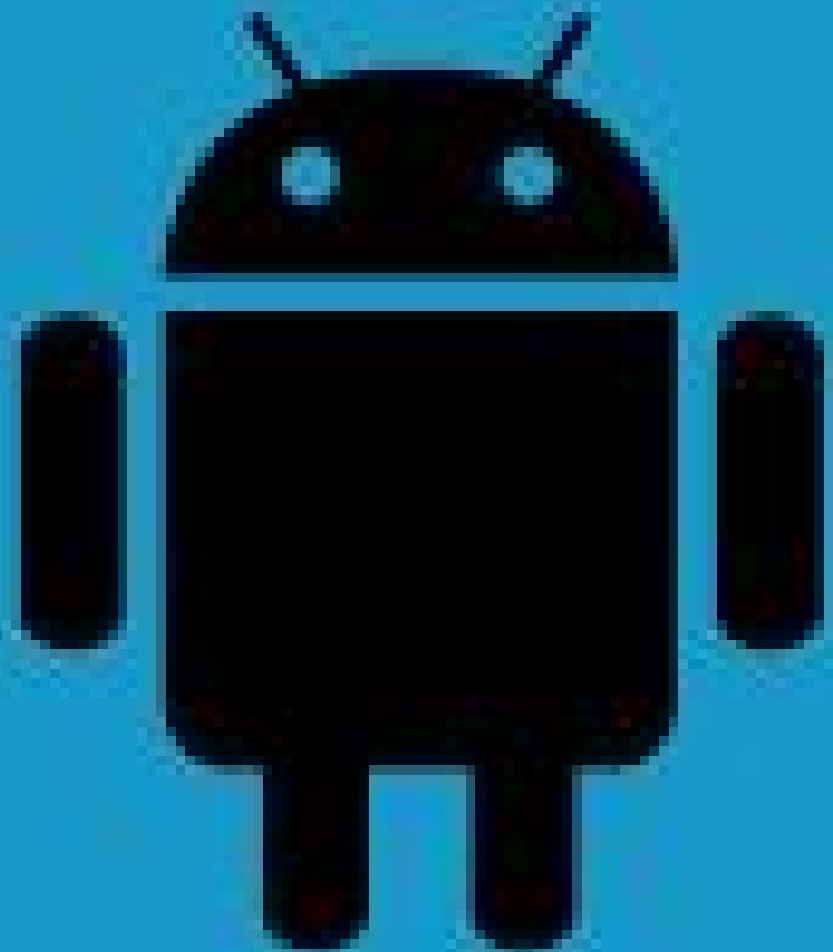
New

Delete

Refresh

Save

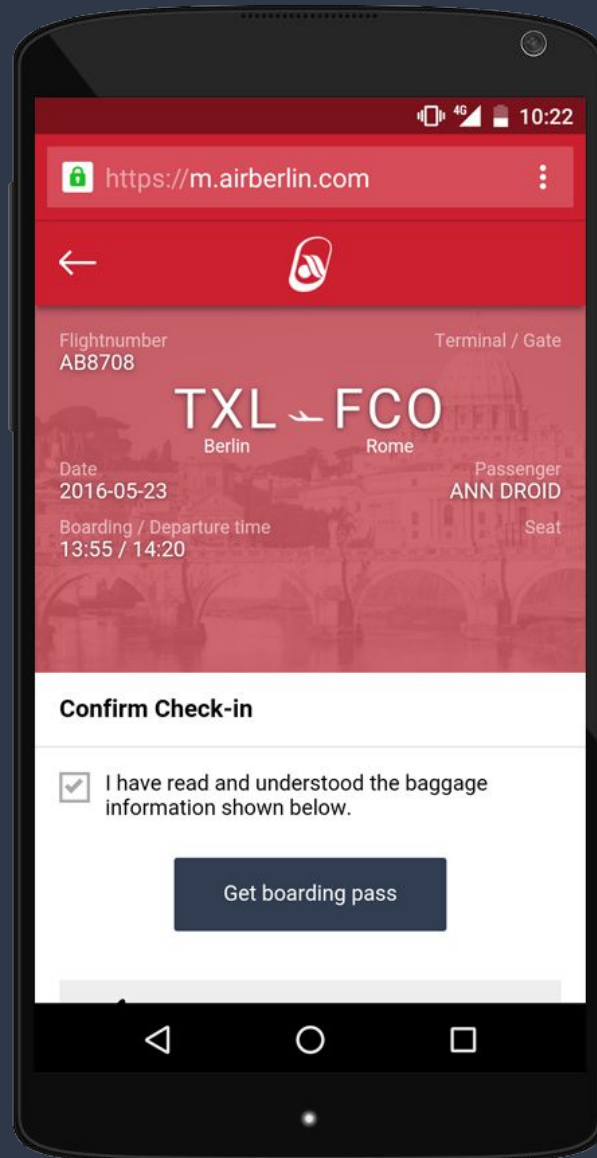








PROGRESSIVE WEB APPS



4G 10:22

https://m.airberlin.com



Flightnumber AB8708 Terminal / Gate
TXL → FCO
Berlin Rome
Date 2016-05-23 Passenger ANN DROID
Boarding / Departure time 13:55 / 14:20 Seat

Confirm Check-in

I have read and understood the baggage information shown below.

Get boarding pass

20%

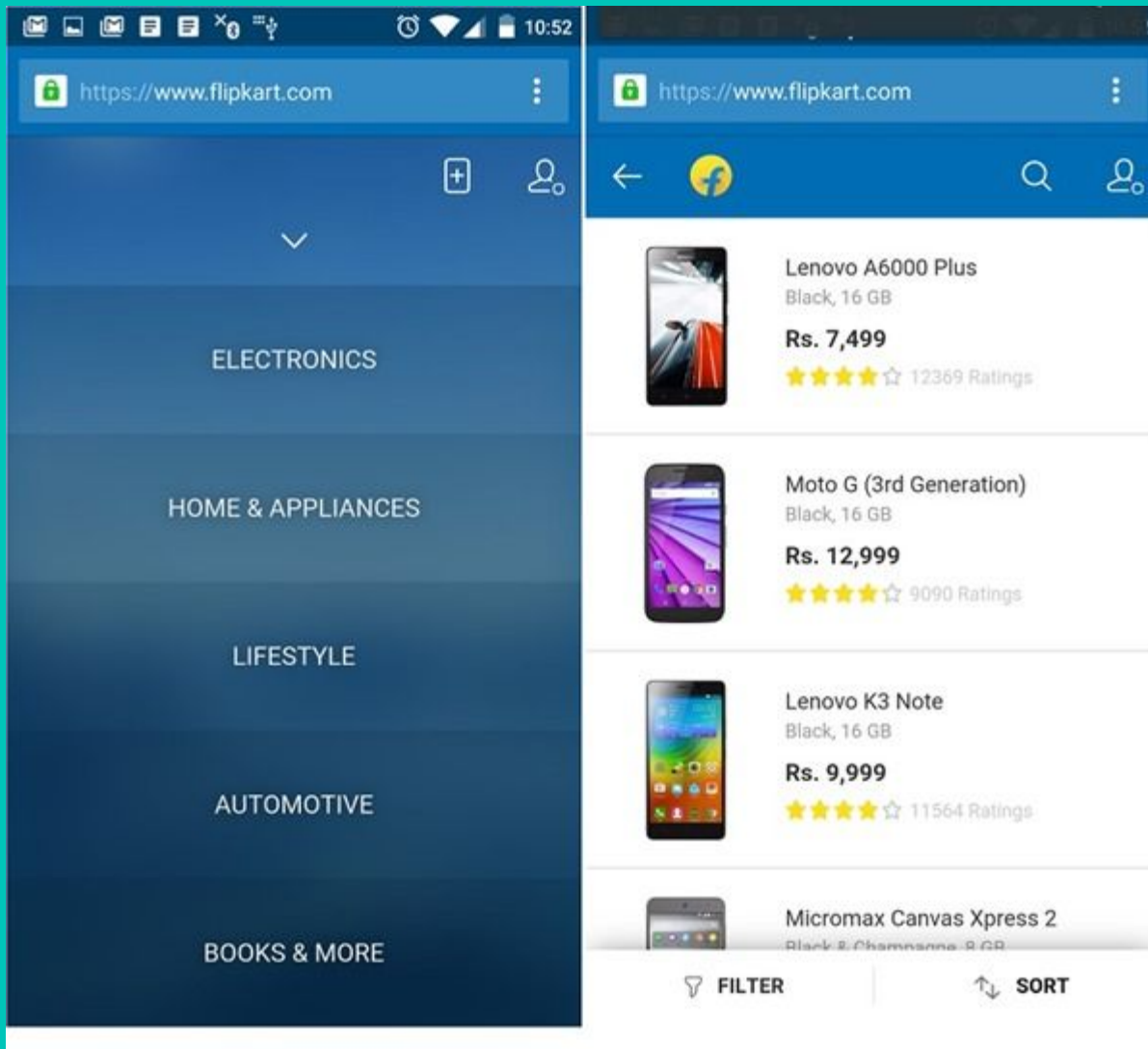
De los usuarios dejan de seguir una app en cada paso.

3x

La retención de usuarios en apps con notificaciones por sobre una web.

3x

Las veces que un usuario vuelve a abrir una app por sobre una web.



3x

Cantidad de tiempo en el sitio.

40%

De aumento en el re-engagement

70%

De crecimiento en conversiones

3x

De disminución en consumo de datos

Características

- Progressive
- Responsive
- Independiente de conexión
- App-like
- Fresca
- Segura
- Discoverable
- Re-engageable
- Instalable
- Linkeable



“

Progressive

*Funciona para todos los usuarios,
sin importar la plataforma de uso.*



“

Responsive

*Se ve bajo cambios de forma y
tamaño. Escritorio. Tablets. Mobile.
Lo que venga.*



“

Independiente de conexión

*Mejorada a través de **Service Workers** para poder trabajar offline o en redes de poca capacidad.*



“

App-like

*Se siente como una aplicación tanto
en su interacción como en su
navegación.*



“

Fresca

Siempre al día.



“

Segura

Servida a través de HTTPS.



“

Descubrible

*Es identificable como una
“aplicación” gracias a los
Manifiestos descritos por la W3C.*



“

Re-engageable

*Hace que la retención del usuario sea más consistente mediante **Push Notifications***



“

Instalable

*Hace que las utilidades más
frecuentes del usuario puedan estar
en su Home Screen sin necesidad de
pasar por un App Store*



“

Linkable

Se puede compartir de forma sencilla a través de una URL.

Demo Time!



¿Y cómo funciona esto?





MANIFEST

Un Web App Manifest es un JSON que provee Metadata de nuestra Web App.



SERVICE WORKERS

Un *Service Worker* es un script que corre en segundo plano en un navegador abriendo a funcionalidad que no requiera un navegador o interacción del usuario.

Coding Time!



Algunas conclusiones...

Manifest, Service Workers,
Notificaciones, Instalable, Shareable,
App-Like...



Gracias!

¿Preguntas?

Me pueden encontrar en:

[@dariosus](https://twitter.com/dariosus)

dario@digitalhouse.com