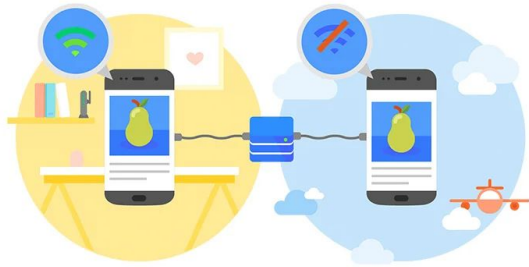
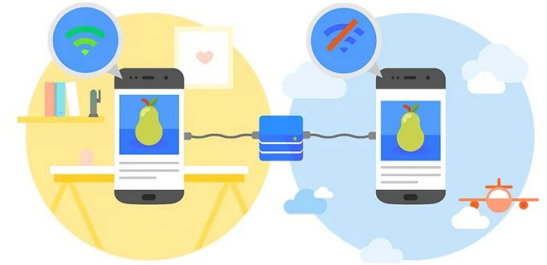
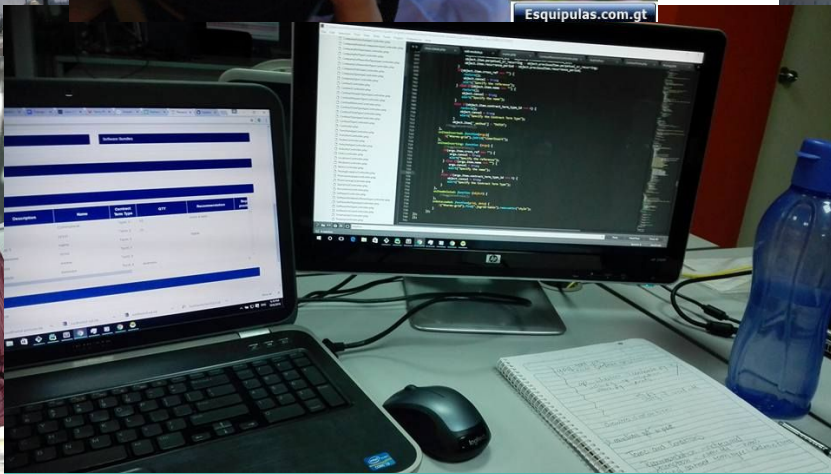

Aplicaciones Web Progresivas



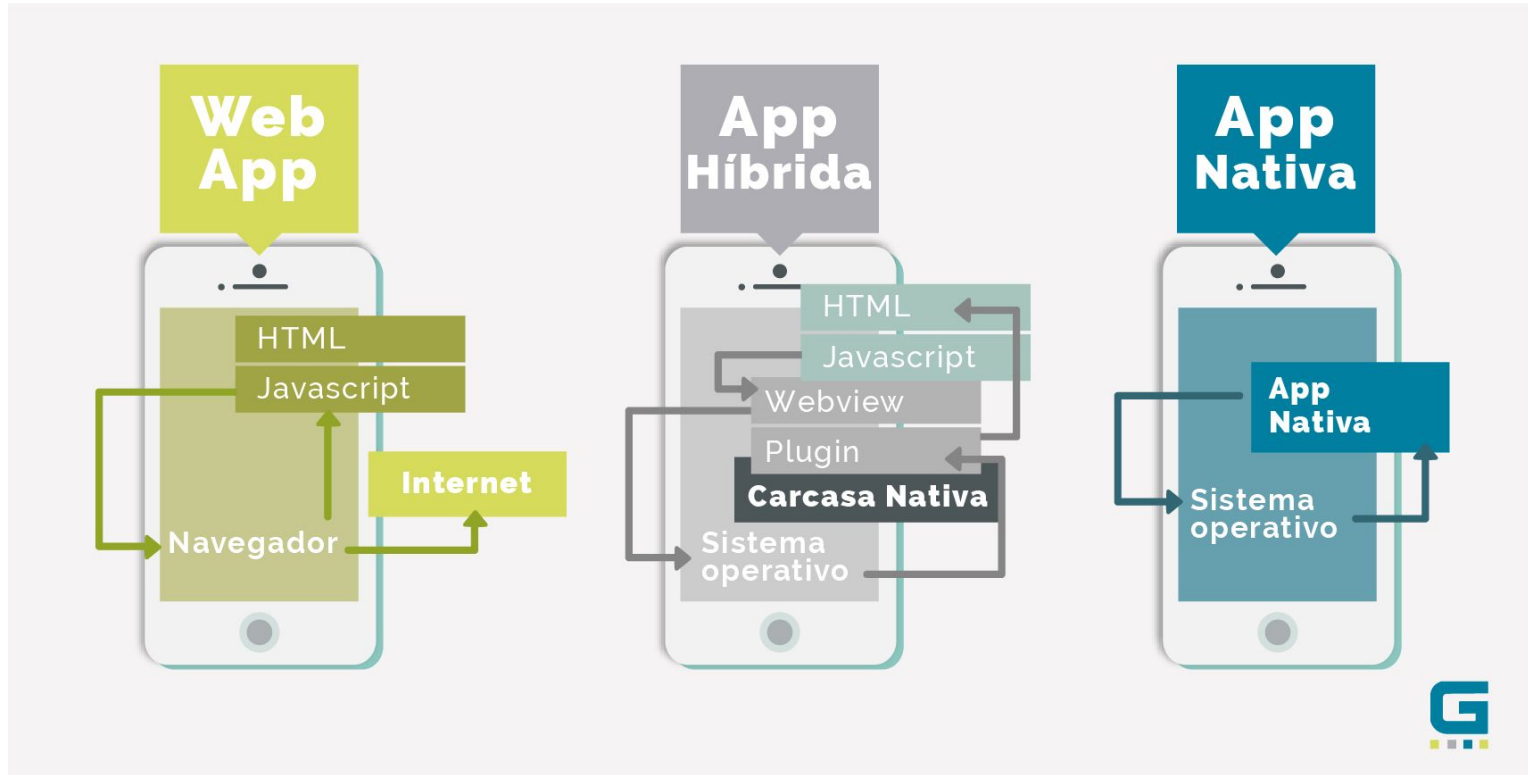
Narcy Noelia Pazos
CGSOL 2019



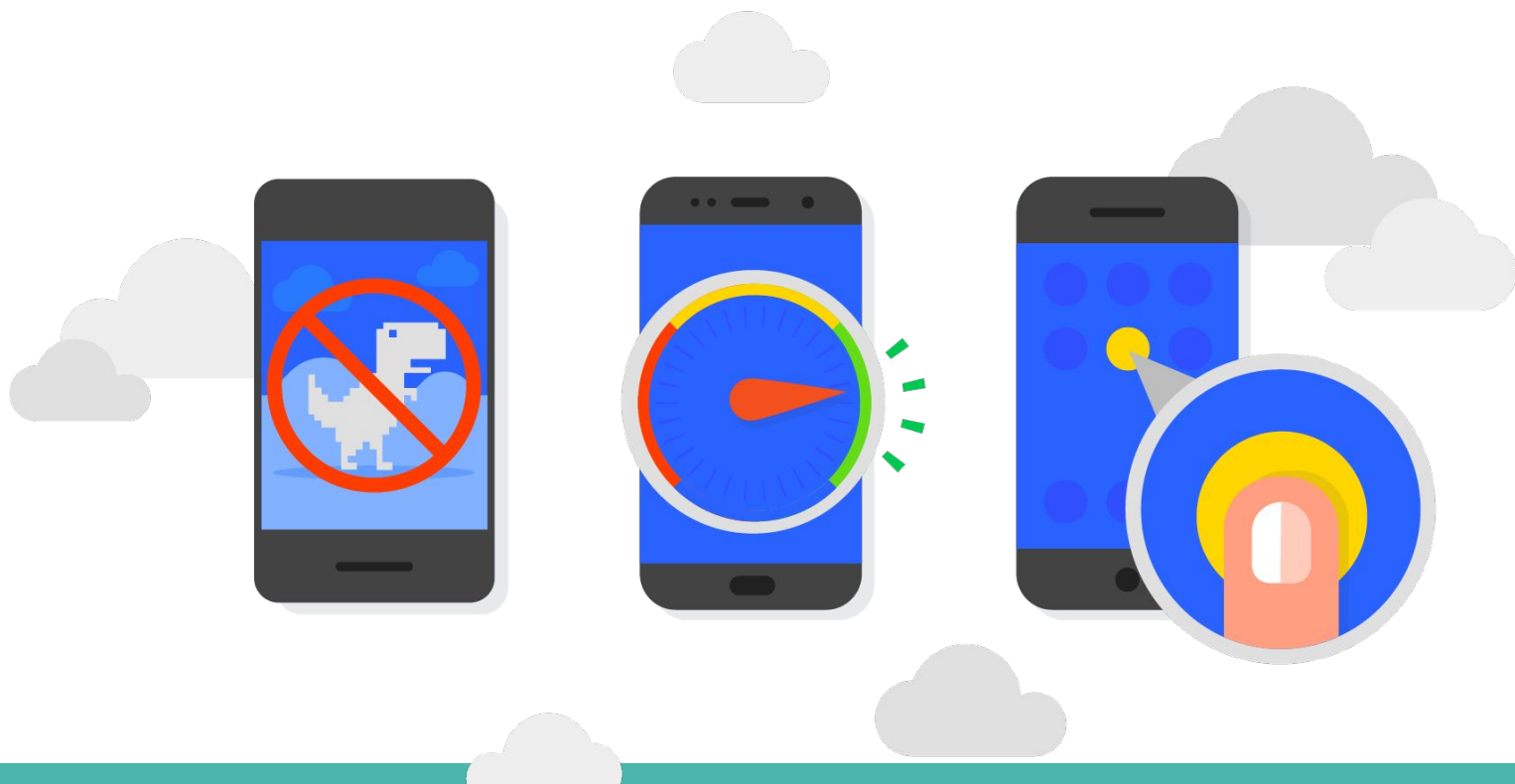
¿Quién soy?



Aclaremos conceptos...




¿Qué es una Aplicación web progresiva?

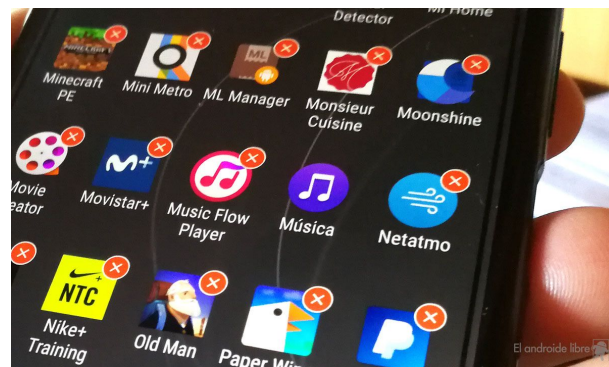


Características

- Mejor rendimiento.
- Tiempos de carga muy reducidos.
- Interfaz similar a la de una app nativa.
- Actualización automática.
- No ocupan espacio en la memoria.
- Diseño responsive.
- Mejor experiencia de usuario.
- Notificaciones push.

Analicemos números...

- Las personas disponen de un 69% de su tiempo utilizando su smartphone
 - El 50% del tiempo de usos de celulares, está destinado a aplicaciones móviles
 - Los usuarios utilizan en el día alrededor de 5 aplicaciones que tienen instaladas.
 - Los usuarios desinstalan 1 de cada 3 aplicaciones después de una semana de instalada.
- 



Estadísticas sobre páginas web progresivas

- Las páginas web progresivas obtienen más visitas que las aplicaciones web nativas.
- Las empresas más importantes del mundo están implementando páginas web progresivas, para mejorar su comunicación con el cliente y las ventas debido a las ventajas que estas poseen (Facebook, twitter, amazon, NBA, pinterest, etc).



¿Qué conocimientos necesitamos para construir una aplicación web progresiva?



HTML

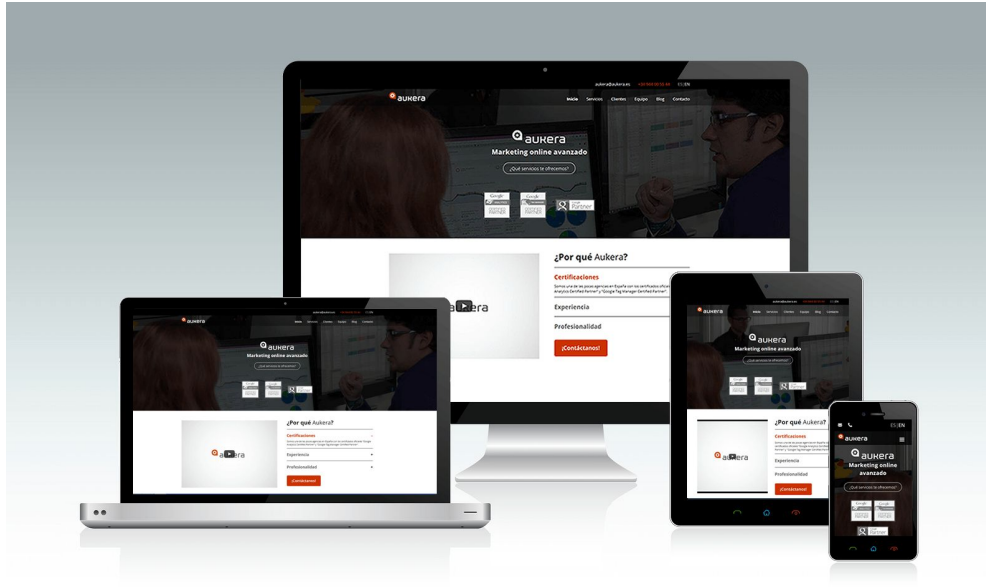


CSS



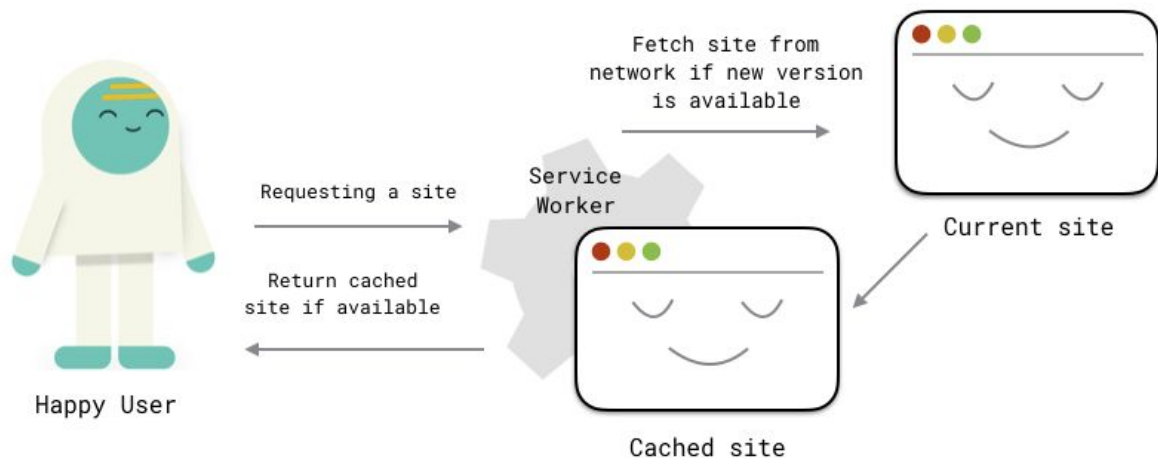
Componentes de una aplicación web progresiva

Responsive Web Design: animaciones CSS y frameworks específicos para crear interfaces móviles con aspecto de nativas



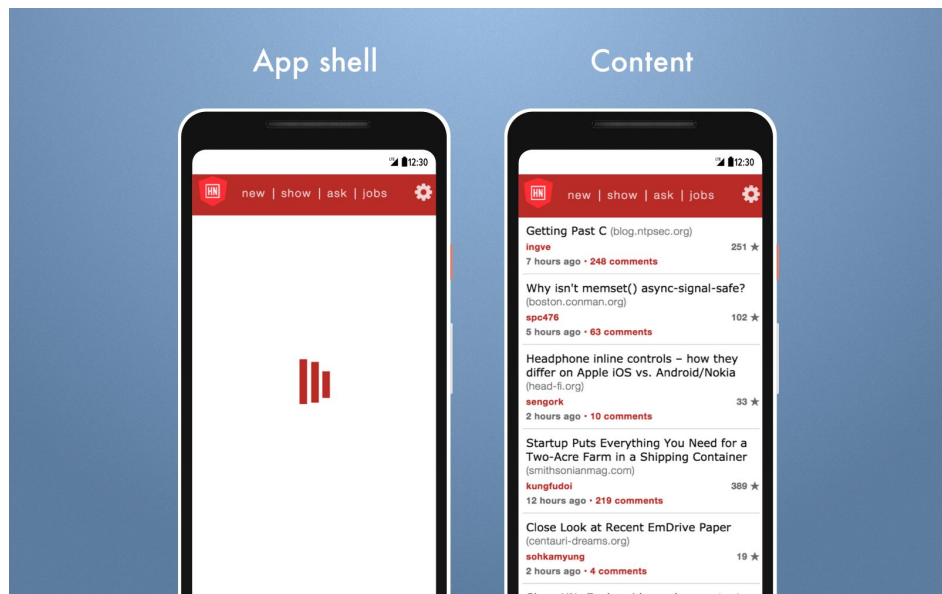
Componentes de una aplicación web progresiva

Services workers: nos permite ejecutar servicios en segundo plano en los navegadores. Nos ofrecen capacidades avanzadas como la interceptación de las comunicaciones, el cacheado de información, la descarga en segundo plano de contenidos, el trabajo sin conexión o la posibilidad de enviar notificaciones.



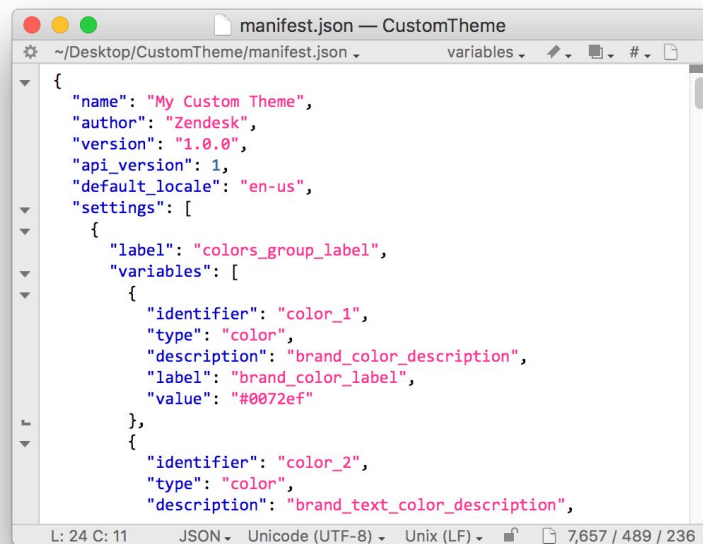
Componentes de una aplicación web progresiva

App Shell no es una tecnología, sino un modelo o patrón a la hora de crear las aplicaciones. La idea es muy sencilla: separar la aplicación entre funcionalidad y contenido y cargarlos por separado.



Componentes de una aplicación web progresiva

El manifiesto de la aplicación está en formato JSON. Este, nos permite controlar cómo se verá nuestra aplicación en áreas donde normalmente los usuarios tienen aplicaciones nativas.



```
manifest.json — CustomTheme
~/Desktop/CustomTheme/manifest.json  variables  #  #
{
  "name": "My Custom Theme",
  "author": "Zendesk",
  "version": "1.0.0",
  "api_version": 1,
  "default_locale": "en-us",
  "settings": [
    {
      "label": "colors_group_label",
      "variables": [
        {
          "identifier": "color_1",
          "type": "color",
          "description": "brand_color_description",
          "label": "brand_color_label",
          "value": "#0072ef"
        },
        {
          "identifier": "color_2",
          "type": "color",
          "description": "brand_text_color_description",
          "label": "brand_text_color_label",
          "value": "#ffffff"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

L: 24 C: 11 JSON Unicode (UTF-8) Unix (LF) 7,657 / 489 / 236

☰ Teléfonos - Tablet... 🔍

📍 Selecciona una ubicación



Destacado



VENDER

PANTALLAS, Z3 MINI, Z1 Y Z



Search



📍 Deliver to Guatemala



Shop for best deals
in the Amazon app

Get App



Exclusive on Amazon
RESPAWN Fortnite Gaming Chairs

Ebros Gift



Ebros Ceramic Firehouse Dalmatian Puppy With Fire
Hydrant Cookie Jar Decorative Kitchen Accessory Figurine

Amazon's Choice

for "fire hydrant cookie jar"



Siguiente

Crea tu cuenta

Nombre

0/50

Teléfono

[Usar correo](#)

Ventajas

- Costos
- Progresiva
- Actualizable
- Segura

Una PWA es como una aplicación móvil pero:

- Puede encontrarse a través de cualquier buscador.
- Se puede compartir mediante una URL.
- Se distribuye vía web

Gracias por su atención



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 / Nov-2019
Disponible en: <https://github.com/noeliapazos/presentaciones>