

El món s'acaba

Desenvolupadors web
fent Apps

#informàticsEmpordà

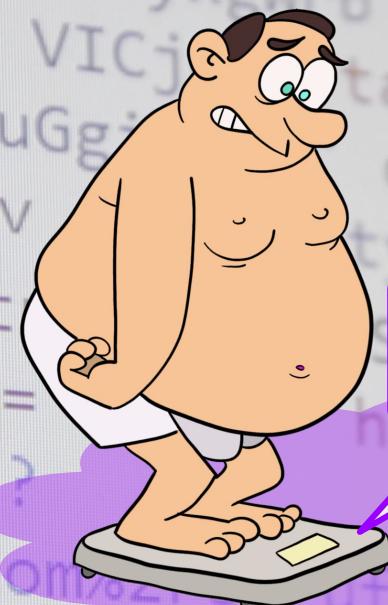


Qui sóc?

Xavier Sala

Professor de Cicles
d'informàtica

Institut Cendrassos



He treballat
en sistemes

Reciclat cap al
desenvolupament
web



Tothom està tot el dia amb
els mòbils...



Els
desenvolupadors
d'APPs
**cobren per
descàrrega**



I nosaltres ...
fent WEBS

Ja fem les web
Responsive
però ...



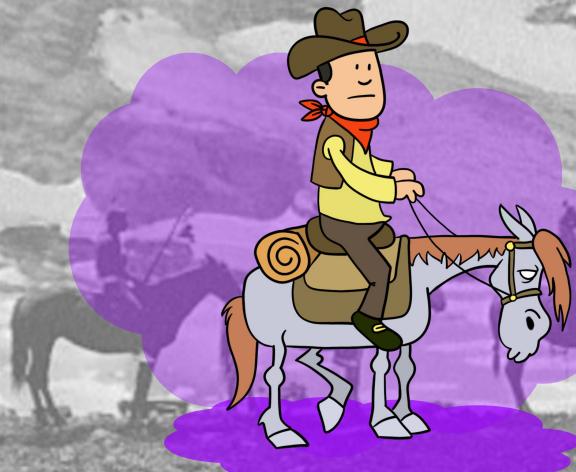
**Perquè no
fer una
APP?**





Desenvolupar Apps
és tot un **nou món**
per explorar ...

Fer Apps és
totalment diferent
de fer webs





S'han d'**aprendre**
moltes coses ...

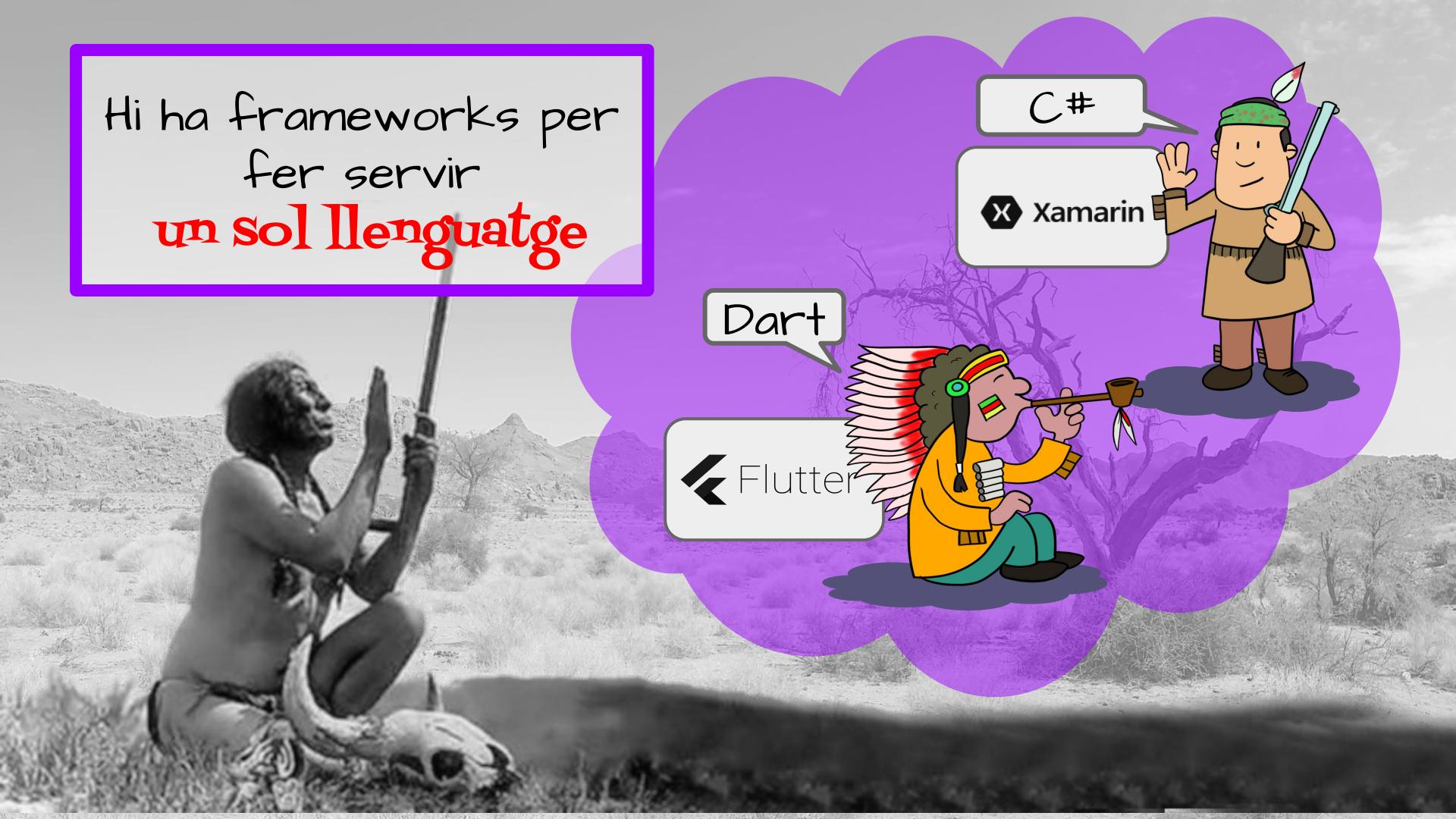
Bon dia

Good
Morning





S'han de fer i de
mantenir
dues versions
del programa?



Hi ha frameworks per
fer servir
un sol llenguatge



Dart

C#



Un
desenvolvedor
web ...

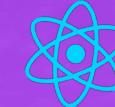
• Javascript

• JSON

CSS



React



HTML

XML



npm

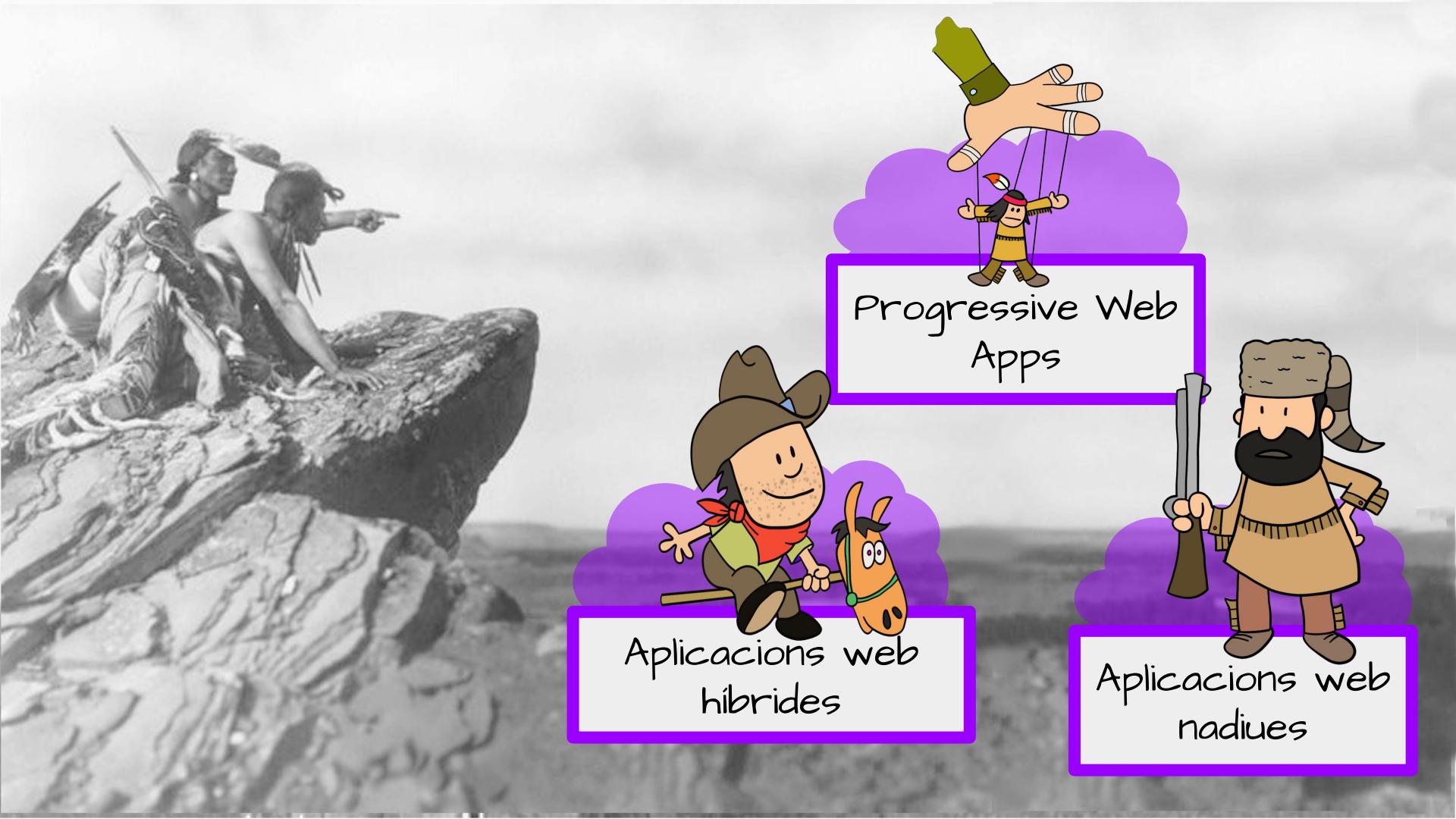


ANGULAR



Es poden fer Apps
Sense aprendre
nous llenguatges?



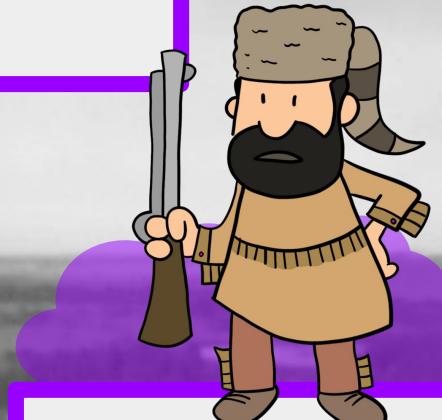


Aplicaciones web
hibrides



Progressive Web
Apps

Aplicaciones web
nadiues



Aplicaciones web híbridas



Aplicaciones web
Empaquetadas



Adobe
PhoneGap



APACHE
CORDOVA™

ionic



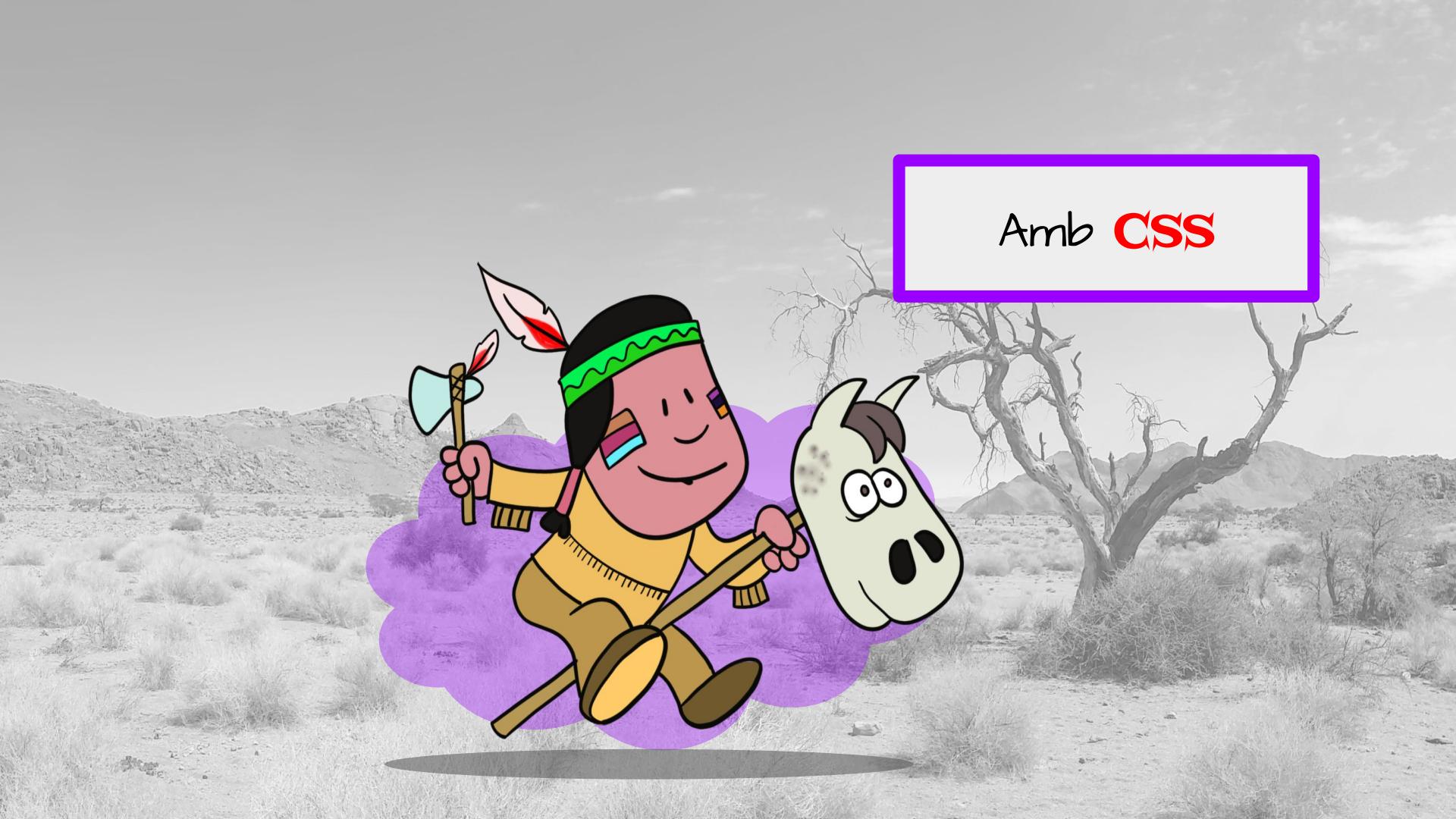
Les APPs tenen
un component
per
veure webs



Una **WEB**
empaquetada
en una APP

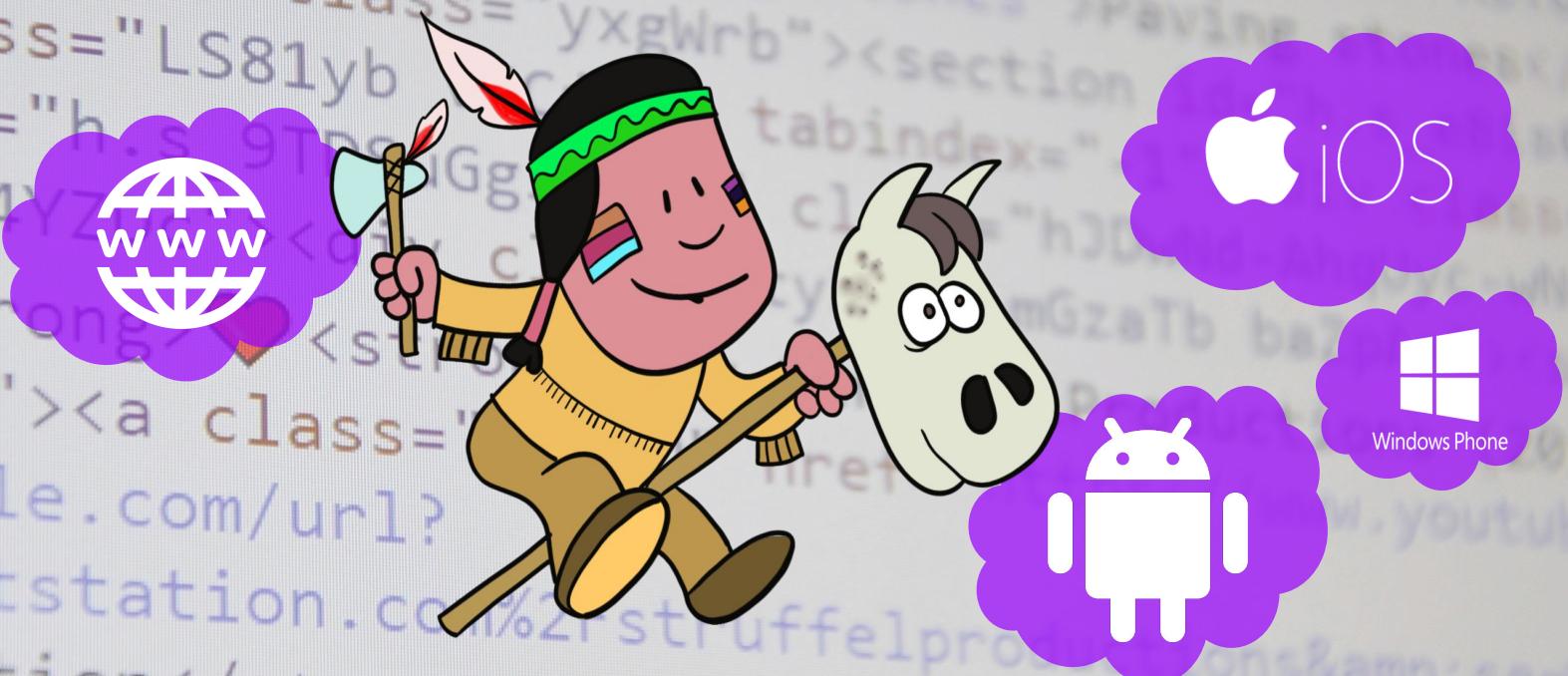
Aplicació híbrida





Amb **CSS**

El **mateix codi** per tot



```
<ion-header>
  <ion-navbar color="custom">
    <ion-title>Benvingut</ion-title>
</ion-header>

<ion-content padding>
  <div class="centercontent">
    
    <label class="left">Usuari</label>
    <ion-input ></ion-input>
    ...
    <button ion-button full round>
      Entrar
    </button>
    ...
  </ion-content>
```

Benvingut



Usuari

Entra l'usuari

Contrasenya

Entra la contrasenya

ENTRAR

La vista és fa amb
**HTML i etiquetes
personalitzades**

Es pot
desenvolupar
des del
navegador

Ionic App - Google Chrome

Ionic App localhost:8100

Aplicacions Bookmarks

Benvingut



Usuari
Entra l'usuari

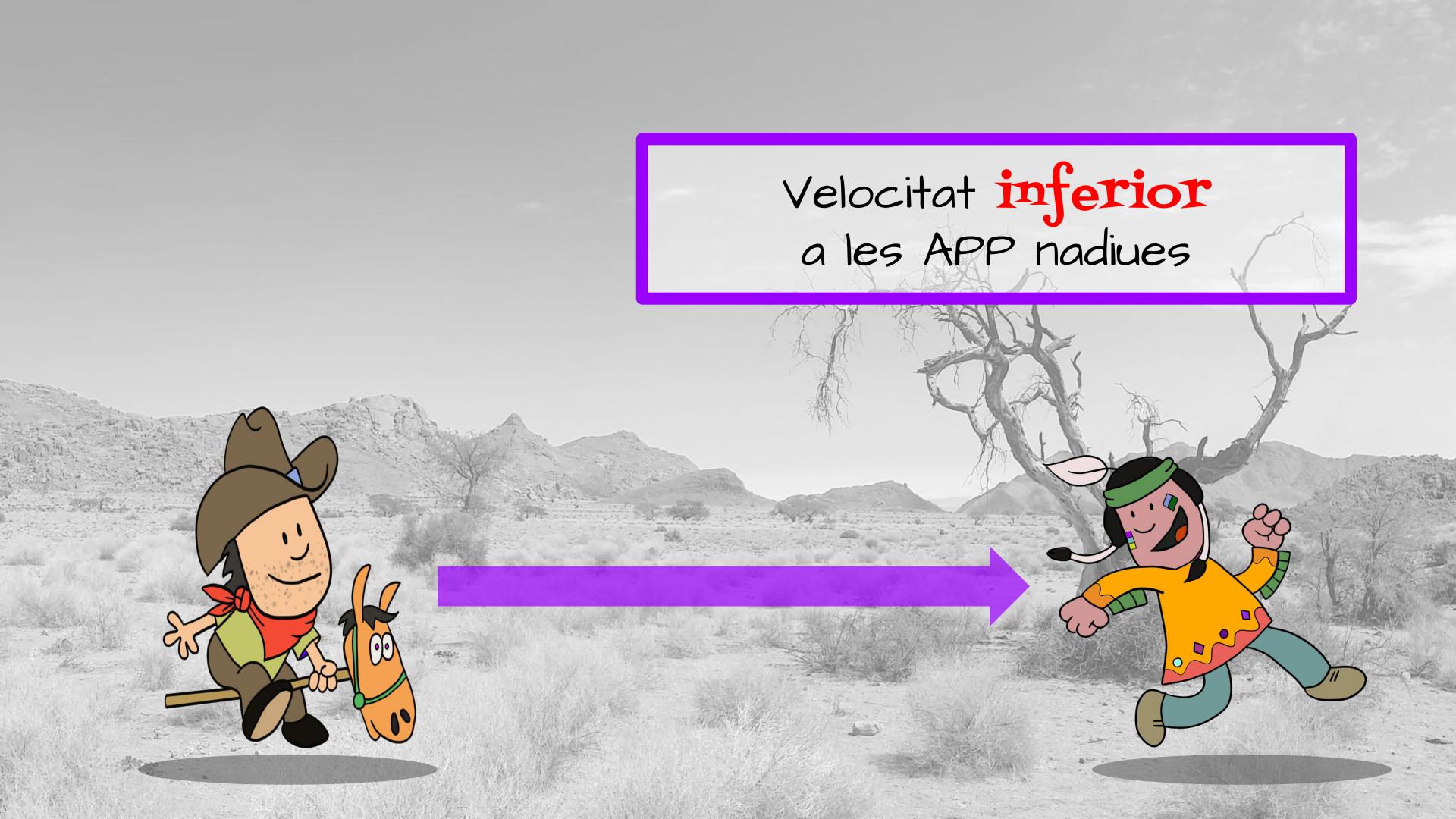
Contrasenya
Entra la contrasenya

ENTRAR

The screenshot shows a web browser window titled "Ionic App - Google Chrome" displaying a login page for an Ionic application. The address bar shows "localhost:8100". The page has a blue header with the text "Benvingut". Below the header is a cartoon illustration of a cowboy wearing a brown hat and vest, holding a lasso. The main form area contains fields for "Usuari" (User) and "Contrasenya" (Password), each with a placeholder text "Entra l'usuari" and "Entra la contrasenya" respectively. A large blue "ENTRAR" button is at the bottom. The browser interface includes standard navigation buttons, a search bar, and a bookmarks bar.

Poden accedir
als
**components i
sensors** del
dispositiu amb
plugins nadius





Velocitat **inferior**
a les APP nadiaus





<http://showcase.ionicframework.com/apps/top>

<https://phonegap.com/app/>

Progressive Web Apps



Aplicaciones
web



Funcionales
offline!





Perquè no
mostrem la
web
directament ?

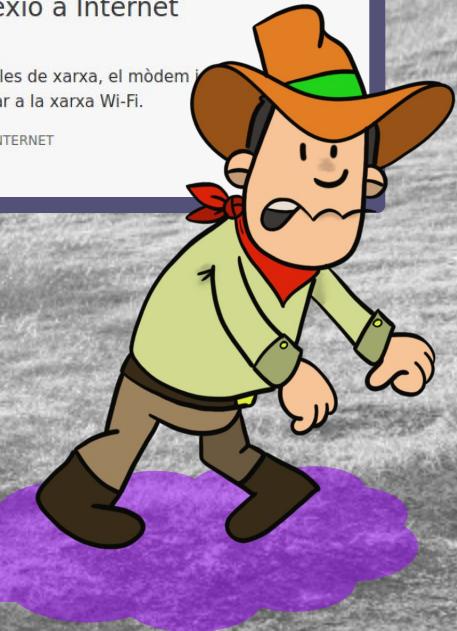
Les aplicacions web
tenen problemes en
**connexions
irregulars**

No hi ha connexió a Internet

Prova el següent:

- Comprova els cables de xarxa, el mòdem i la roba.
- Torna't a connectar a la xarxa Wi-Fi.

DNS_PROBE_FINISHED_NO_INTERNET

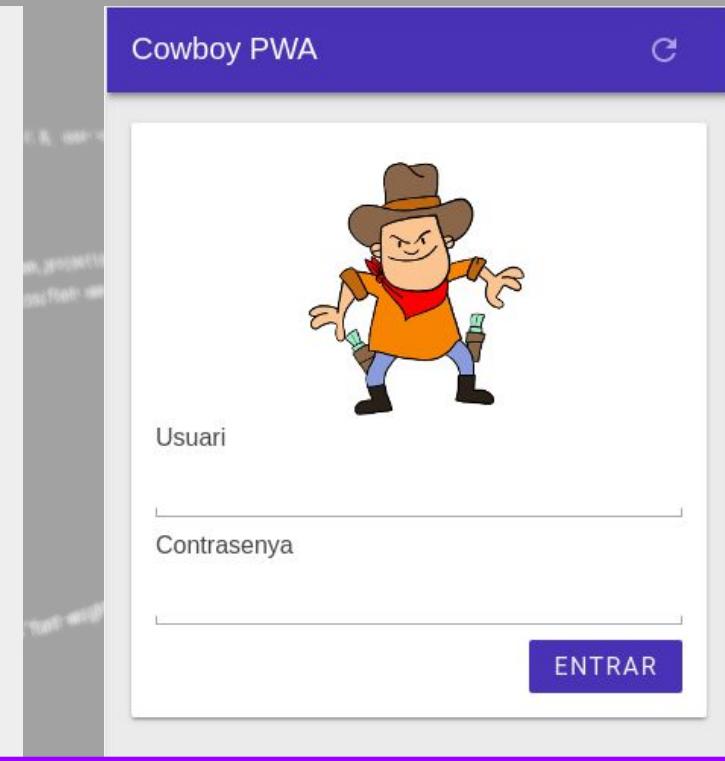


Progressive Web App

Web amb
CSS



```
<html>
<head>...</head>
<body>
  <header class="header">
    <h1 class="_title">Cowboy PWA</h1>
    <button id="butRefresh"></button>
  </header>
  <main class="main">
    <div class="card cardTemplate">
      </img>
      <form class="_formLogin">
        <label>Usuari</label>
        <input ...>
        ...
      <script src="app.js" async></script>
    </html>
```



La vista és
HTML i CSS

Es pot
desenvolupar
des del
navegador

Cowboy PWA - Mozilla Firefox

C Cowboy PWA +
127.0.0.1:8080 ... ☰ ⌂ ⌃ ⌄ ⌅ ⌆ ⌇ ⌈ ⌉

Més visitades

Cowboy PWA

C

Usuari

Contrasenya

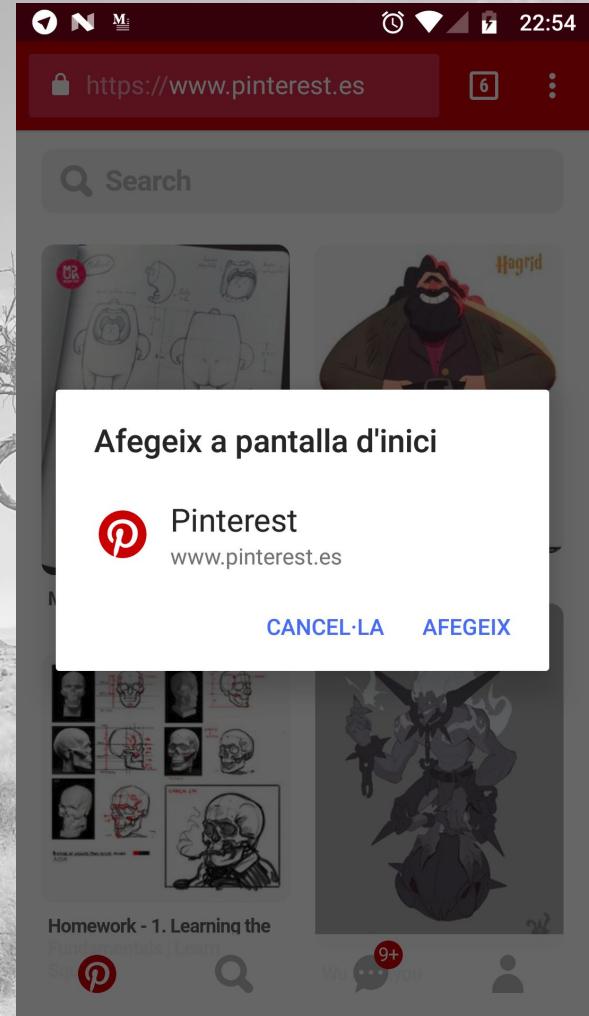
ENTRAR



The image shows a screenshot of a Firefox browser window displaying a Progressive Web App (PWA) titled "Cowboy PWA". The page features a large input field for "Usuari" (User) and a smaller one for "Contrasenya" (Password). A prominent blue button labeled "ENTRAR" (Enter) is at the bottom right. Above the input fields is a cartoon illustration of a cowboy in a dynamic pose, holding two revolvers. The browser's address bar shows the URL "127.0.0.1:8080". The top navigation bar includes standard icons for back, forward, search, and refresh, along with a star for bookmarks.

Les PWA es poden
instal·lar com
les APP nadieus

I es poden instal·lar
i actualitzar sense
"markets"



Realment no són
APPs, ...
són webs



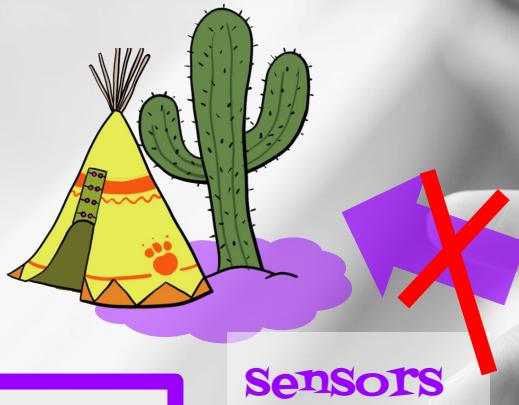
Ocupen poc
espai



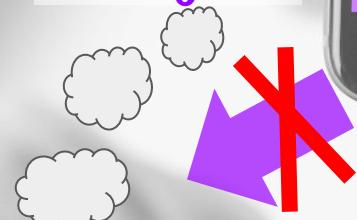
Funcionen
sense
connexió



Tenen
limitacions
en el dispositiu



Telefon



Notificacions



<https://whatwebcando.today/>

Encara NO
funcionen igual
en les
plataformes





Twitter Lite

<https://pwa-directory.appspot.com/>

<https://developers.google.com/web/showcase/2017/>

<https://pwa.rocks/>

Aplicaciones web nadiues



Aplicaciones
nadiues



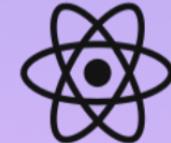
NativeScript



WEEK



Tabris.js

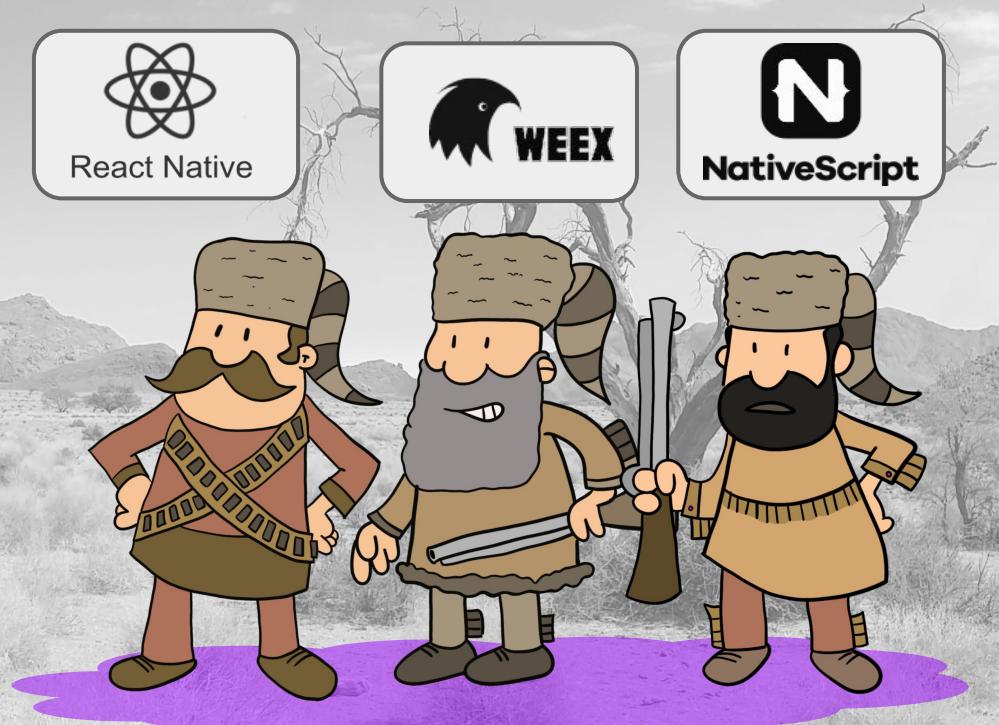
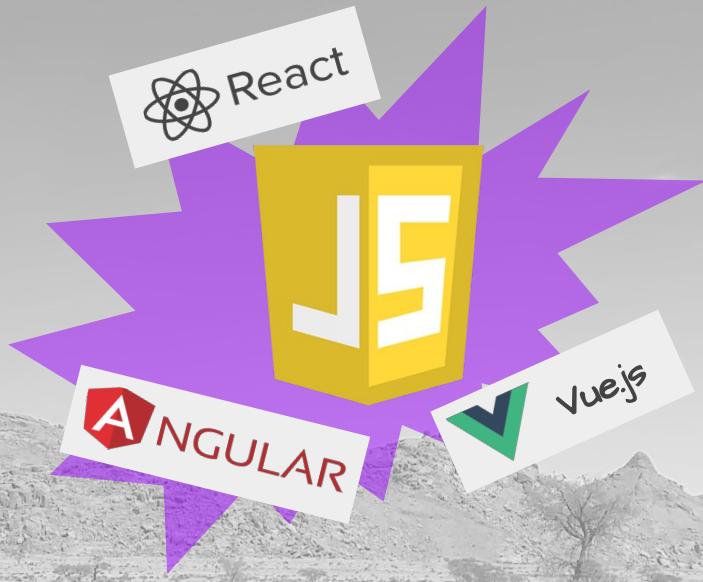


React Native

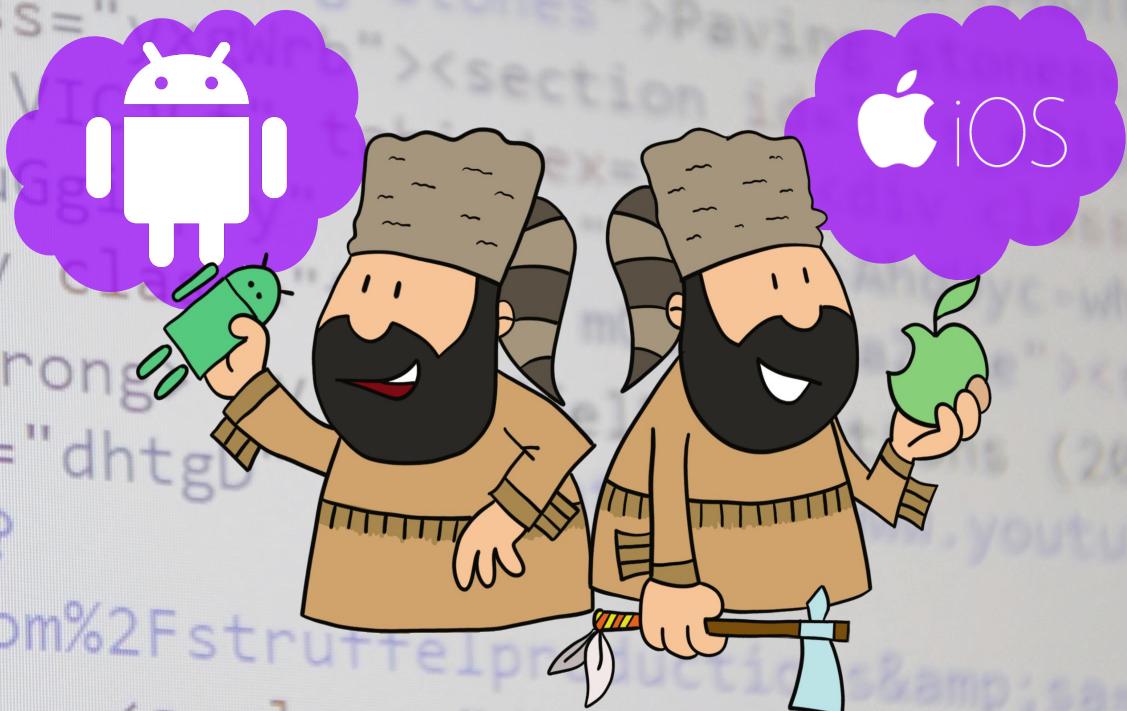
Aplicacions
nadiues
control·lades
per
Javascript



`console.log ("Indis disparant");`



Codi compartit



Poden accedir
a tots els
components
i Sensors
del dispositiu



Tradueixen les etiquetes
a controls nadius

```
<StackLayout orientation="vertical">
    <Image src="~/imatges/cowboy.png" />
    <TextField text="Usuari"></TextField>
    <TextField text="Contrasenya"></TextField>
    <Button text="Entrar"
        class="blau"></Button>
</StackLayout>
```

```
.blau {
    background-color: blue;
    color: white;
    margin-top: 20;
}
```



Velocitat **gairebé** nadiua





<https://www.nativescript.org/showcases>

<https://facebook.github.io/react-native/showcase.html>

Prepareu-vos
nadius !





Alguna
pregunta ?

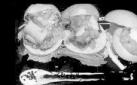


INFORMÀTICS EMPORDÀ

XERRADA I SOPAR

- APPS AMB TECNOLOGIA WEB
- PRODUCTIVITAT AMB SCRUM,
TRELLO I SLACK
- SOPAR

DIMARTS 24 ABRIL
20:15 - 22:00 XERRADES
22:00 SOPAR
RESTAURANT EL PATI
C/MURALLA 7, FIGUERES



El Pati

github.com/informaticsEmporda/Xerrades

II Xerrada Informàtics Empordà

Dimarts, 24 d'abril de 2018

No s'han fet servir dispositius mòbils
per fer aquesta presentació