



ANGULAR CON FIREANGULAR

**Construye Aplicaciones
extraordinarias**



Acerca de mi

- Apasionado por el desarrollo web
- Participante de hackatones
- Emprendedor
- Freelancer
-



Que es Firebase ?



Firestore

"The Realtime Backend for your App"

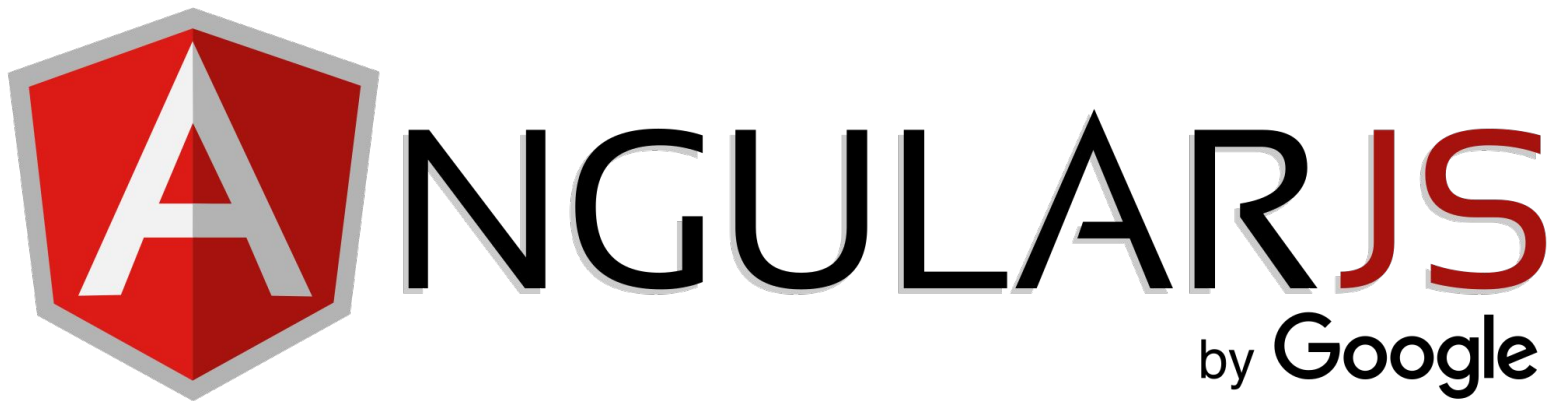
Porque usar Firebase ?

- Sincronización en Tiempo Real
- Funciona sin Conexión
- Multiplataforma (IOS, ANDROID, WEB)
- Seguridad y validación de datos (OAUTH)
- Fácil de configurar y de escalar

- Almacenamiento Gratis para archivos estáticos
- No necesitarás escribir código para el Backend
- Mas tiempo para el UI/UX

“The user doesn't care about your backend”

Que es Angularjs ?



"HTML enhanced for web apps!"

Porque usar AngularJs ?

- Build by google
- Easy MVC
- Mature Framework
- Easy Data Binding

“The most popular JS Framework”

AngularFire ?



Porque usar AngularFire ?

- Una API mas simple
- Three way data binding (MODEL, VIEW, DB)
- Se usa en base a servicios (\$firebaseObject, \$firebaseArray, \$firebaseAuth)
- Extensible

Y ahora cómo empiezo ?



1. Crear una Cuenta

<https://console.firebase.google.com/>

2. Descarga las librerías

```
<!-- Angular -->  
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.5.8/angular.min.js"></script>  
  
<!-- Firebase -->  
<script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/3.3.0/firebase.js"></script>  
  
<!-- AngularFire -->  
<script src="https://cdn.firebase.com/libs/angularfire/2.0.1/angularfire.min.js"></script>
```



4. Añadir a nuestro Proyecto

```
var app = angular.module("app", ["firebase"]);
app.config(function() {
  var config = {
    apiKey: "<API_Key>",           // Your Firebase API key
    authDomain: "<AUTH_DOMAIN>",  // Your Firebase Auth domain ("*.firebaseapp.com")
    databaseURL: "<DATABASE_URL>",  // Your Firebase Database URL ("https://*.firebaseio.com")
    storageBucket: "<STORAGE_BUCKET>" // Your Firebase Storage bucket ("*.appspot.com")
  };
  firebase.initializeApp(config);
});
```

5. Inject the AngularFire Services

```
var app = angular.module("sampleApp", ["firebase"]);
```

```
app.controller("SampleCtrl", function($scope, $firebaseObject) {
  var ref = firebase.database().ref();
  // download the data into a local object
  $scope.data = $firebaseObject(ref);
  // putting a console.log here won't work, see below
});
```



MAS ALLA DE ANGULARFiRE ?



TRUMP

AMERICA YOU CAN BE MY EX-WIFE!



Firebase

+



ANGULARJS²
by Google

Porque Angular 2 ?

- Super Fast (Virtual Dom, AOT)
- Funciona con TypeScript (Pollyfill)
- Muy buena documentacion
- Observable based
- Backed by google (Finally released !!)

AngularFire 2 ?

- Basado en Observadores - Utilice la potencia de rxjs, Angular 2 y Firebase.
- Realtime bindings -
Sincronizar las colecciones de DB como objetos o listas.
- Autenticación - Monitorea tu estado en tiempo real
- Backed by google (sigue en beta)

1. Instalar el AngularFire2

```
npm install firebase angularfire2 --save
```

2. Ejemplo de uso

```
import {Component} from '@angular/core';
import {AngularFire, FirebaseListObservable} from 'angularfire2';

@Component({
  selector: 'project-name-app',
  template: `
    <ul>
      <li *ngFor="let item of items | async">
        {{ item.name }}
      </li>
    </ul>
  `
})
export class MyApp {
  items: FirebaseListObservable<any[]>;
  constructor(af: AngularFire) {
    this.items = af.database.list('/items');
  }
}
```



HORA DEL DEMO

thank
you