



Taller en clase

Nombres: Xavier Calle, Cristian Guamba, Andrés Proaño, Gabriel Salgado, Karla Chinacalle

Fecha de entrega: 17 de diciembre del 2020

Tema: Chat con Ionic

Creación del proyecto

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\Personal>$ ionic start AppChat blank --type=angular
```

Importación de librerías y declaración de variables

```
1 // home.page.ts
2 import { Component, ViewChild } from '@angular/core';
3 import { FirebaseService } from '../services/firebase.service';
4 import { FormGroup, Validators, FormBuilder } from '@angular/forms';
5 import { NavController } from '@ionic/angular';
6
7 interface StudentData {
8   Name: string;
9   Message: string;
10 }
```

Función para construir el cuerpo de la data.

```
CreateRecord() {
  console.log("Que se va a enviar", this.studentData)
  this.firebaseService.create_student(this.studentData)
    .then(resp => {
      this.studentData.Message = null;
    })
    .catch(error => {
      console.log(error);
    });
  var poss = document.getElementById("final-scroll").offsetTop;
  this.content.scrollTo(0, poss, 300);
}
```



Funciones para crear, leer, eliminar y actualizar.

```
// firebase.service.ts
import { Injectable } from '@angular/core';
import { AngularFireStore } from '@angular/fire/firestore';

@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class FirebaseService {

  collectionName = 'Messages';

  constructor(
    private firestore: AngularFireStore
  ) { }

  create_student(record) {
    console.log(record);

    return this.firestore.collection(this.collectionName).add(record);
  }

  read_students() {
    return this.firestore.collection(this.collectionName).snapshotChanges();
  }

  update_student(recordID, record) {
    this.firestore.doc(this.collectionName + '/' + recordID).update(record);
  }

  delete_student(record_id) {
    this.firestore.doc(this.collectionName + '/' + record_id).delete();
  }
}
```

Código HTML.

```
<ion-header [translucent]="true">
  <ion-toolbar>
    <ion-title>
      <ion-input placeholder="Tu nombre" [(ngModel)]="studentData.Name"></ion-input>
    </ion-title>
  </ion-toolbar>
</ion-header>

<ion-content #content padding id="container">

  <ion-card *ngFor="let studentData of studentList" >
    <ion-card-header>
      {{studentData.Name}} dice:
    </ion-card-header>
    <ion-card-content>
      {{studentData.Message}}
      <ion-icon name="arrow-redo-outline"></ion-icon>
    </ion-card-content>
  </ion-card>
</ion-content>

<ion-footer id="final-scroll">
  <ion-toolbar>
    <ion-input placeholder="Mensaje..." [(ngModel)]="studentData.Message"></ion-input>
    <ion-buttons slot="end" >
      <ion-button (click)="CreateRecord()">
        <ion-icon name="send"></ion-icon>
      </ion-button>
    </ion-buttons>
  </ion-toolbar>
</ion-footer>
```



Estilos

```
home.page.scss X
src > app > home > home.page.scss
1  #container {
2    background: greenyellow;
3  }
```

Comando para crear el apk

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\Personal>ionic cordova build android
```

Aplicación en móvil.

Xavier

Xavier dice:

Casual probando jajaja ↗

Cristian dice:

Ya hago ↗

Andrea dice:

Aqui jugando ↗

Andres dice:

vakan has el informe ↗

Mensaje...

