

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



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

```
// home.page.ts
import { Component, ViewChild } from '@angular/core';
import { FirebaseService } from '../services/firebase.service';
import { FormGroup, Validators, FormBuilder } from '@angular/forms';
import { NavController } from '@ionic/angular';

interface StudentData {
   Name: string;
   Message: string;
}
```

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);
}
```



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



Funciones para crear, leer, eliminar y actualizar.

```
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.



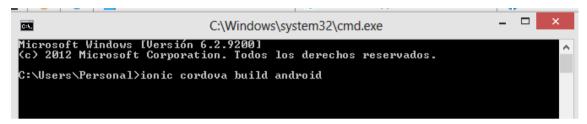
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



Estilos

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

Comando para crear el apk



Aplicación en móvil.

Xavier



Mensaje...