IONIC lector QR

>ionic start lectorQR tabs

Borramos carpetas (páginas…) About, contact.

Generamos página guardados: ionic g page guardados

En tabs.ts incorporamos guardadosPaga… borramos los import….

En html retocamos texto e iconos.

<ion-tabs>

<ion-tab [root]="tab1Root" tabTitle="Escanear" tabIcon="qr-scanner"></ion-tab>

<ion-tab [root]="tab2Root" tabTitle="Historial" tabIcon="list"></ion-tab>

</ion-tabs>

tab1Root = HomePage;

tab2Root = GuardadosPage;

En app.module.ts sacamos import paginas borradas e incorporamos GuardadosPage…

Creamos la clase ScanData en el fichero >models>scand-data.model.ts

Buscamos en la DOCU>NATIVE> Barcode Scanner y lo incorporamos a nuestro proyecto

$ ionic cordova plugin add phonegap-plugin-barcodescanner

$ npm install --save @ionic-native/barcode-scanner

En app.module.ts lo importamos e incorporamos a Providers.

En home.ts lo importamos, inyectamos e incorporamos su funcionamiento a escanear()

Genero un fichero de código para el servicio (PROVIDER) historial con:

>ionic g provider historial

Lo incorporo en los providers del app.module.ts

Programamos el servicio

import { ScanData } from './../../models/scan-data.model';

import { Injectable } from '@angular/core';

import { InAppBrowser } from '@ionic-native/in-app-browser';

@Injectable()

export class HistorialProvider {

private historial:ScanData[] = [];

constructor(private iab:InAppBrowser) {

}

agregar\_elemento\_historial(texto: string){

let dato = new ScanData(texto);

//metemo un elemento al principio del array

this.historial.unshift(dato);

//despues de crea el elemnot, lo abrimos

this.abrir\_elemento\_historial();

}

abrir\_elemento\_historial(index:number = 0){

let elemento = this.historial[index];

console.log(elemento);

switch(elemento.tipo){

case "web":

this.iab.create(elemento.info, "\_system");

break;

default:

console.error("Tipo no soportado");

}

Vamos completando la clase ScanData

export class ScanData{

info: string; //cadena de caracteres que devuelve la lectura QR

tipo: string;

constructor (texto:string){

this.info = texto;

this.tipo = "nodefinido";

if(texto.startsWith("http")){

this.tipo = "web";

}

}

}

Y lo probamos para el caso de que no haya CORDOVA

if (!this.plataforma.is("cordova")){

//probar url

console.log ("prueba url");

this.histProvider.agregar\_elemento\_historial("http://www.google.com");

}