

CRUD IONIC FRAMEWORK CON WEB SERVICE PHP Y BASE DE DATOS MYSQL.

CREACION DEL PROYECTO

ionic start agenda

CREACION DE UN SERVICIO.- Este sera el encargado de contener las fuciones principals y la gestion de datos a traves del envoi de inforacion al web service.

ionic g service servicio/acceso

acceso. Service.ts

```
import { HttpClient, HttpHeaders } from '@angular/common/http';
import { Injectable } from '@angular/core';
import { ToastController } from '@ionic/angular';
import { Storage } from '@capacitor/storage';
@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class AccesoService {
  server: string = "http://localhost/WsAgendaTraversari/ws_agenda.php";
  constructor(
    public http: HttpClient,
    public toastCtrl: ToastController
  ) {}
  postData(body:any)
  {
    let head=new HttpHeaders({'Content-Type': 'application/json, charset:utf8'});
    let opciones={
      headers:head
    }
    return this.http.post(this.server, JSON.stringify(body),opciones);
  }
}
```

Tambien se crearemos los metodos para crear y gestionar las variables de session.

```
async crearsesion(id:string, valor:string)
{
  await Storage.set({
    key:id,
    value:valor
  });
}
async obtenersesion(id:string)
{
  const item= await Storage.get({
    key:id
  });
  return item.value;
}
```

```

async cerrarsesion()
{
  await Storage.clear();
}

```

Ahora modificaremos la pagina home para que esta sea la pagina de inicio de la aplicacion y ahi inicie session el usuario.

Home.page.html

```

<ion-header [translucent]="true">
  <ion-toolbar>
    <ion-title>
      Agenda
    </ion-title>
  </ion-toolbar>
</ion-header>

<ion-content [fullscreen]="true">
  <div id="container">
    <ion-item>
      <ion-label class="titulo">Bienvenidos</ion-label>
    </ion-item>
    <ion-item>
      
    </ion-item>
    <ion-item>
      <ion-label class="subtitulo">Agenda Electronica</ion-label>
    </ion-item>
    <ion-card color="secondary">
      <ion-card-header>
        <ion-card-title class="etiqueta">Inicio de Sesion</ion-card-title>
      </ion-card-header>
      <ion-card-content>
        <ion-item>
          <ion-label position="floating">Usuario</ion-label>
          <ion-input type="text" [(ngModel)]="txt_usuario"></ion-input>
        </ion-item>
        <ion-item>
          <ion-label position="floating">Clave</ion-label>
          <ion-input type="password" [(ngModel)]="txt_clave"></ion-input>
        </ion-item>
        <ion-item>
          <ion-button id="open-loading" expand="block" color="success"
(click)="loggin()">Iniciar Sesion</ion-button>
        </ion-item>
        <ion-item>
          <table width="100%" cellpadding="0" cellspacing="0">
            <tr>
              <td width="50%">
                <span class="cuenta" (click)="recuperar()">Crear Cuenta</span>
              </td>
            </tr>
          </table>
        </ion-item>
      </ion-card-content>
    </ion-card>
  </div>
</ion-content>

```

```

        <td width="50%">
            <span class="recuperar" (click)="recuperar()">Recuperar Clave</span>
        </td>
    </tr>
</table>
</ion-item>
</ion-card-content>
</ion-card>
</div>
    <ion-loading trigger="open-loading" message="Cargando..." [duration]="3000"
spinner="circles"></ion-loading>
</ion-content>

```

Home.page.ts

```

import { Component } from '@angular/core';
import { AccesoService } from '../servicio/acceso.service';
import { ModalController, NavController } from '@ionic/angular';
import { RclavePage } from '../rclave/rclave.page';

@Component({
  selector: 'app-home',
  templateUrl: 'home.page.html',
  styleUrls: ['home.page.scss'],
})
export class HomePage {
  txt_usuario:string="";
  txt_clave:string="";
  constructor(
    public servicio:AccesoService,
    public navCtrl:NavController,
    public modalCtrl:ModalController
  ) {}

  login()
  {
    let datos={
      accion:'login',
      usuario:this.txt_usuario,
      clave:this.txt_clave
    }
    this.servicio.postData(datos).subscribe((res:any)=>{
      if(res.estado==true)
      {
        this.servicio.crearsesion('cod_persona',res.datos[0].codigo);
        this.servicio.crearsesion('nombre_persona',res.datos[0].nombre);
        this.servicio.mostrarmensaje('Bienvenido');
        this.navCtrl.navigateRoot(['/menu']);
      }
      else
      {

```

```

        this.servicio.mostrarmensaje(res.mensaje);
    }
});
}
async recuperar()
{
    const modal= await this.modalCtrl.create({
        component:RclavePage
    });
    return await modal.present();
}
}

```

También se creara el recuperar contraseña para lo cual se creara una pagina llamada rclave.

ionic g page rclave

rclave.page.html

```

<ion-header [translucent]="true">
  <ion-toolbar>
    <ion-title>Recuperar clave</ion-title>
  </ion-toolbar>
</ion-header>

<ion-content [fullscreen]="true">
  <ion-item>
    <label>Cedula</label>
    <ion-input type="text" [(ngModel)]="txt_cedula"></ion-input>
  </ion-item>
  <ion-item>
    <label>Telefono</label>
    <ion-input type="text" [(ngModel)]="txt_telefono"></ion-input>
  </ion-item>
  <ion-item>
    <label>Nueva Clave</label>
    <ion-input type="text" [(ngModel)]="txt_clave" (focusout)="vclave()"></ion-input>
  </ion-item>
  <ion-item>
    <label>Confirmar Calve</label>
    <ion-input type="text" [(ngModel)]="txt_cclave" (focusout)="vclave()"></ion-input>
    <ion-label color="danger">{{mensaje}}</ion-label>
  </ion-item>
  <ion-item>
    <ion-button color="success" (click)="cclave()">Enviar</ion-button>
    <ion-button color="warning" (click)="cancelar()">Cancelar</ion-button>
  </ion-item>
</ion-content>

```

Rclave.page.ts

```

import { AccesoService } from '../servicio/acceso.service';
import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { ModalController } from '@ionic/angular';

@Component({
  selector: 'app-rclave',
  templateUrl: './rclave.page.html',
  styleUrls: ['./rclave.page.scss'],
})
export class RclavePage implements OnInit {
  txt_cedula:string="";
  txt_telefono:string="";
  txt_clave:string="";
  txt_cclave:string="";
  mensaje:string="";
  coincide:string="";
  constructor(
    public modalctrl:ModalController,
    public servicio:AccesoService
  ){}

  ngOnInit() {
  }
  vclave(){
    if(this.txt_clave==this.txt_cclave)
    {
      this.mensaje="";
      this.coincide="si";
    }
    else
    {
      this.mensaje="claves no coinciden";
      this.coincide="no";
    }
  }
  cclave() {
    if(this.coincide=="no")
    {
      this.servicio.mostrarmensaje("Claves no Coinciden");
    }
    else if(this.txt_cedula=="" || this.txt_telefono=="" || this.txt_clave=="" ||
this.txt_cclave=="")
    {
      this.servicio.mostrarmensaje("faltan datos");
    }
    else
    {
      let datos={
        "accion": "r_clave",
        cedula:this.txt_cedula,

```

```
telefono:this.txt_telefono,
clave: this.txt_clave
}
this.servicio.postData(datos).subscribe((res:any)=>{
  if(res.estado==true)
  {
    this.modalctrl.dismiss();
    this.servicio.mostrarmensaje(res.mensaje);
  }
  else
  {
    this.servicio.mostrarmensaje(res.mensaje);
  }
});
}
}
cancelar(){
  this.modalctrl.dismiss();
}
}
```