



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

Universidad de Colima

Facultad de Telemática

Ingeniería de software

Programación de Móviles

## **IONIC - API REST en php con mysql para agregar, editar y eliminar productos.**

Tercera parcial

Almno. Angel Isaac Bejarano Flores

5°D

Mtro. Armando Román Gallardo

Miércoles 13 de enero de 2021. Manzanillo, Col.

## home.page.html

```
<ion-header>
  <ion-toolbar color="primary">
    <ion-title>
      Productos
    </ion-title>
  </ion-toolbar>
</ion-header>

<ion-content>
  <div class="ion-padding">
    <ion-fab vertical="bottom" horizontal="end" slot="fixed">
      <ion-fab-button (click)="presentarAgregar()">
        <ion-icon name="add"></ion-icon>
      </ion-fab-button>
    </ion-fab>
    <ion-list>
      <ion-list-header color="tertiary">
        <ion-label>{{total}} productos</ion-label>
      </ion-list-header>
      <ion-
item *ngFor="let registro of listado" (click)="editarProducto(registro)" >

        <ion-avatar>
          
        </ion-avatar>

        <ion-label>
          <h3>{{registro.nombre}}</h3>
          <p>{{registro.descripcion}}</p>
          <p>${{registro.preciodeventa}}</p>
        </ion-label>

      </ion-item>
    </ion-list>
  </div>
</ion-content>
```

## agregar.page.html

```
<ion-header>
  <ion-toolbar color="primary">
    <ion-title>Agregar producto</ion-title>
  </ion-toolbar>
</ion-header>

<ion-content>
```

```

<div class="ion-padding">
  <ion-item>
    <ion-label position="stacked">Nombre</ion-label>
    <ion-input [(ngModel)]="nombre"></ion-input>
  </ion-item>
  <ion-item>
    <ion-label position="stacked">Descripción</ion-label>
    <ion-input [(ngModel)]="descripcion"></ion-input>
  </ion-item>
  <ion-item>
    <ion-label position="stacked">Cantidad</ion-label>
    <ion-input type="number" [(ngModel)]="cantidad"></ion-input>
  </ion-item>
  <ion-item>
    <ion-label position="stacked">Precio de costo</ion-label>
    <ion-input type="number" [(ngModel)]="preciodecosto"></ion-
input>
  </ion-item>
  <ion-item>
    <ion-label position="stacked">Precio de venta</ion-label>
    <ion-input type="number" [(ngModel)]="preciodeventa"></ion-
input>
  </ion-item>
  <ion-item>
    <ion-label position="stacked">URL de la fotografía</ion-label>
    <ion-input [(ngModel)]="url"></ion-input>
  </ion-item>
  
  <ion-
button expand="block" fill="outline" (click)="guardarProducto()">Guardar</io
n-button>
  <ion-
button expand="block" fill="outline" (click)="cancelar()">Cancelar</ion-
button>
</div>
</ion-content>

```

### detalle.page.html

```

<ion-header>
  <ion-toolbar color="primary">
    <ion-title>Editar producto</ion-title>
  </ion-toolbar>
</ion-header>

<ion-content>

```

```

<div class="ion-padding">
  <ion-item>
    <ion-label position="stacked">Nombre</ion-label>
    <ion-input [(ngModel)]="item.nombre"></ion-input>
  </ion-item>
  <ion-item>
    <ion-label position="stacked">Descripción</ion-label>
    <ion-input [(ngModel)]="item.descripcion"></ion-input>
  </ion-item>
  <ion-item>
    <ion-label position="stacked">Cantidad</ion-label>
    <ion-input type="number" [(ngModel)]="item.cantidad"></ion-input>
  </ion-item>
  <ion-item>
    <ion-label position="stacked">Precio de costo</ion-label>
    <ion-input type="number" [(ngModel)]="item.preciodecosto"></ion-
input>
  </ion-item>
  <ion-item>
    <ion-label position="stacked">Precio de venta</ion-label>
    <ion-input type="number" [(ngModel)]="item.preciodeventa"></ion-
input>
  </ion-item>
  <ion-item>
    <ion-label position="stacked">URL de la fotografía</ion-label>
    <ion-input [(ngModel)]="item.fotografia"></ion-input>
  </ion-item>
  
  <ion-
button expand="block" fill="outline" (click)="actualizarProducto(item)">Actu
alizar</ion-button>
  <ion-
button expand="block" fill="outline" (click)="eliminarProducto(item.id)">Eli
minar</ion-button>
  <ion-
button expand="block" fill="outline" (click)="regresar()">Regresar</ion-
button>
</div>
</ion-content>

```

## Interfaz

The image shows two mobile app screens side-by-side. The left screen, titled 'Productos', has a blue header and a blue box at the top stating '0 productos'. A blue circular button with a white plus sign is at the bottom right. The right screen, titled 'Agregar producto', has a blue header and a white body with input fields for 'Nombre', 'Descripción', 'Cantidad', 'Precio de costo', 'Precio de venta', and 'URL de la fotografía'. At the bottom are two buttons: 'GUARDAR' and 'CANCELAR'.

**Productos**

0 productos

+

**Agregar producto**

Nombre

Descripción

Cantidad

Precio de costo

Precio de venta

URL de la fotografía

GUARDAR

CANCELAR

The image shows two mobile app screens side-by-side. The left screen, titled 'Agregar ...', has a blue header and a white body with input fields for 'Nombre', 'Descripción', 'Cantidad', 'Precio de costo', 'Precio de venta', and 'URL de la fotografía'. The 'Nombre' field contains 'a', 'Descripción' contains 'Letra a', 'Cantidad' contains '32', 'Precio de costo' contains '50', and 'Precio de venta' contains '75'. The 'URL de la fotografía' field contains '/1200px-LetterA.svg.png'. A large black letter 'A' is at the bottom. The right screen, titled 'Productos', has a blue header and a blue box at the top stating '1 productos'. Below the box is a product card showing 'A<sup>a</sup> Letra a \$75'. A blue circular button with a white plus sign is at the bottom right.

**Agregar ...**

Nombre

a

Descripción

Letra a

Cantidad

32

Precio de costo

50

Precio de venta

75

URL de la fotografía

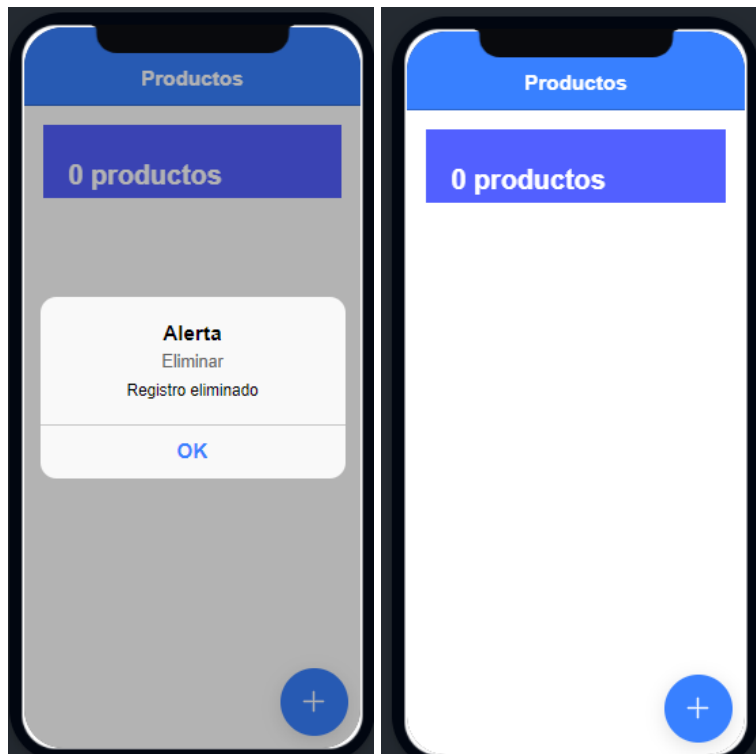
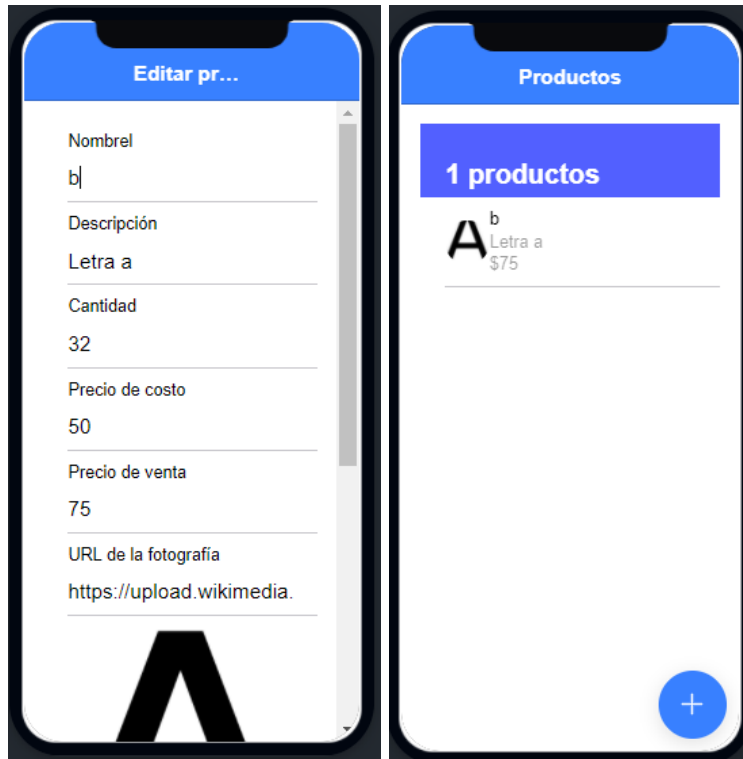
/1200px-LetterA.svg.png

**Productos**

1 productos

A<sup>a</sup> Letra a \$75

+



## home.page.ts

```
import { HttpClient } from '@angular/common/http';
import { ModalController } from '@ionic/angular';
import { AgregarPage } from '../agregar/agregar.page';
import { DetallePage } from '../detalle/detalle.page';
import { Component } from '@angular/core';

@Component({
  selector: 'app-home',
  templateUrl: 'home.page.html',
  styleUrls: ['home.page.scss'],
})
export class HomePage {
  backButtonSubscription;
  registros: any;
  listado: [];
  total = 0;
  constructor(public http: HttpClient, public modalController: ModalController,
    ) {
    this.cargarProductos();
  }
  cargarProductos() {
    const uri = 'https://cursodemoviles.000webhostapp.com/api.php?comando=li
star';
    this.http.get(uri).subscribe(data => {
      const datos = data;
      // alert('Entro!!');
      this.registros = datos;
      this.listado = this.registros.records;
      this.total = this.listado.length;
    });
  }
  async editarProducto(item) {
    const modal = await this.modalController.create({
      component: DetallePage,
      componentProps: {dato: item}
    });
    modal.onDidDismiss()
      .then(() => {
        this.cargarProductos();
      });
    return await modal.present();
  }
}
```

```

    }

    async presentarAgregar() {
        const modal = await this.modalController.create({
            component: AgregarPage
        });
        modal.onDidDismiss()
            .then(() => {
                this.cargarProductos();
            });
        return await modal.present();
    }
    salir() {
        navigator['app'].exitApp();
    }
}

```

#### agregar.page.ts

```

import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { HttpClient } from '@angular/common/http';
import { ModalController } from '@ionic/angular';
@Component({
    selector: 'app-agregar',
    templateUrl: './agregar.page.html',
    styleUrls: ['./agregar.page.scss'],
})
export class AgregarPage implements OnInit {

    nombre: string;
    descripcion: string;
    cantidad: number;
    preciodeventa: number;
    preciodecosto: number;
    url = '';
    respuesta: any;
    constructor(public http: HttpClient, public modalController: ModalController) { }

    guardarProducto() {
        const uri = 'https://cursodemoviles.000webhostapp.com/api.php?comando=agregar&nombre=' + this.nombre
        + '&descripcion=' + this.descripcion
        + '&preciodecosto=' + this.preciodecosto +
        '&preciodeventa=' + this.preciodeventa +

```



```

        '&cantidad=' + this.cantidad +
        '&fotografia=' + this.url;
        this.http.get(uri).subscribe(data => {
            this.respuesta = data;
            const mensaje = this.respuesta.mensaje;
            if (!!mensaje) {
                {
                    this.modalController.dismiss();
                }
            }
        });
    }
    cancelar() {
        this.modalController.dismiss();
    }
    ngOnInit() {
    }
}

```

#### detalle.page.ts

```

import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { NavParams } from '@ionic/angular';
import { HttpClient } from '@angular/common/http';
import { ModalController } from '@ionic/angular';
import { AlertController } from '@ionic/angular';

@Component({
    selector: 'app-detalle',
    templateUrl: './detalle.page.html',
    styleUrls: ['./detalle.page.scss'],
})
export class DetallePage implements OnInit {
    respuesta: any;
    item: any;
    constructor(public navParams: NavParams,
                public http: HttpClient,
                public modalController: ModalController,
                public alertController: AlertController) {
        this.item = navParams.get('dato');
    }

    ngOnInit() {

```

```

    }

    actualizarProducto(item) {
      const uri = 'https://cursodemoviles.000webhostapp.com/api.php?comando=editar&nombre=' + item.nombre
      + '&descripcion=' + item.descripcion
      + '&preciodecosto=' + item.preciodecosto +
      '&preciodeventa=' + item.preciodeventa +
      '&cantidad=' + item.cantidad +
      '&fotografia=' + item.fotografia +
      '&id=' + item.id;
      this.http.get(uri).subscribe(async data => {
        this.respuesta = data;
        const mensaje = this.respuesta.mensaje;
        if (!!mensaje) {
          {
            const alert = await this.alertController.create({
              header: 'Alerta',
              subHeader: 'Actualizar',
              message: mensaje,
              buttons: ['OK']
            });
            await alert.present();
            this.modalController.dismiss();
          }
        }
      });
    }

    eliminarProducto(id) {
      const uri = 'https://cursodemoviles.000webhostapp.com/api.php?comando=eliminar&id=' + id;
      this.http.get(uri).subscribe(async data => {
        this.respuesta = data;
        const mensaje = this.respuesta.mensaje;
        if (!!mensaje) {
          {
            const alert = await this.alertController.create({
              header: 'Alerta',
              subHeader: 'Eliminar',
              message: mensaje,
              buttons: ['OK']
            });
            await alert.present();
          }
        }
      });
    }
  }
}

```

```

        this.modalController.dismiss();
    }
}

});
}

regresar() {
    this.modalController.dismiss();
}
}

```

### app.module.ts

```

import { NgModule } from '@angular/core';
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
import { RouteReuseStrategy } from '@angular/router';

import { IonicModule, IonicRouteStrategy } from '@ionic/angular';
import { SplashScreen } from '@ionic-native/splash-screen/ngx';
import { StatusBar } from '@ionic-native/status-bar/ngx';

import { AppComponent } from './app.component';
import { AppRoutingModuleModule } from './app-routing.module';
import { HttpClientModule } from '@angular/common/http';
import { DetallePageModule } from './detalle/detalle.module';
import { AgregarPageModule } from './agregar/agregar.module';

@NgModule({
  declarations: [AppComponent],
  entryComponents: [],
  imports: [BrowserModule, IonicModule.forRoot(), AppRoutingModuleModule, HttpClie
ntModule, DetallePageModule, AgregarPageModule],
  providers: [
    StatusBar,
    SplashScreen,
    { provide: RouteReuseStrategy, useClass: IonicRouteStrategy }
  ],
  bootstrap: [AppComponent]
})
export class AppModule {}

```