

ARQUITECTURA ANGULAR

ÍNDICE

- **Estructura básica en Angular**
- **Explicando las partes de un proyecto creado en Angular**

ESTRUCTURA BÁSICA EN ANGULAR

ESTRUCTURA BÁSICA

```
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
import { NgModule } from '@angular/core';
import { HttpClientModule } from '@angular/common/http';
import { NgbModule } from '@ng-bootstrap/ng-bootstrap';
import { Ng2GoogleChartsModule } from 'ng2-google-charts';
import { FormModule } from '@angular/forms';
import { NgxEchartsModule } from 'ngx-echarts';
import { ImageCropperModule } from 'ngx-image-cropper';

import { AppRoutingModule } from './app-routing.module';
import { AppComponent } from './app.component';
import { ServiceWorkerModule } from '@angular/service-worker';
import { environment } from './environments/environment';

import { DataService } from './services/data.service';
import { AuthGuard } from './services/auth.guard';
import { HomeComponent } from './pages/home/home.component';
import { EntrenamientosComponent } from './pages/entrenamientos/entrenamientos.component';
import { DetallesEntrenamientosComponent } from './pages/detalles-entrenamientos/detalles-entrenamientos.component';
import { ConfigComponent } from './pages/config/config.component';
import { EvoComponent } from './pages/evo/evo.component';
import { LoginComponent } from './pages/login/login.component';
import { HomeCenterComponent } from './pages/home-center/home-center.component';
import { ResetPasswordComponent } from './pages/reset-password/reset-password.component';

@NgModule({
  declarations: [
    AppComponent,
    HomeComponent,
    EntrenamientosComponent,
    DetallesEntrenamientosComponent,
    ConfigComponent,
    EvoComponent,
    LoginComponent,
    HomeCenterComponent,
    ResetPasswordComponent
  ],
  imports: [
    BrowserModule,
    AppRoutingModule,
    HttpClientModule,
    ServiceWorkerModule.register('ngsw-worker.js', { enabled: environment.production }),
    NgbModule.forRoot(),
    Ng2GoogleChartsModule,
    FormModule,
    NgxEchartsModule,
    ImageCropperModule
  ],
  providers: [DataService, AuthGuard],
  bootstrap: [AppComponent]
})
export class AppModule { }
```

- Angular se basa en módulos.
- Cada módulo puede contener una funcionalidad concreta dentro de nuestra aplicación.
- Cada módulo puede contener componentes, servicios, directivas, etc.
- Toda aplicación contiene un módulo raíz que realiza la función de cargar todo lo necesario para nuestra aplicación

```

<!-- Confirm view -->
<div id="menu-confirm" class="menu menu-box-modal round-medium" data-menu-width="310"
data-menu-effect="menu-over"
style="width: 310px; opacity: 1; display: block;">
  <div class="content">
    <!-- Header -->
    <h1 class="center-text uppercase ultrabold top-30">{{ message.title }}</h1>
    <!-- End Header -->

    <!-- Body -->
    <p class="boxed-text-large Light_14" style="padding-top: 20px">
      {{ message.body }}
    </p>
    <div class="clear"></div>
    <!-- End Body -->

    <!-- Buttons -->
    <div class="content showbutton">
      <button class="button button-s shadow-large button-round-small bg-green1-dark Medium_11"
(click)="confirm()">Aceptar</button>
      <button class="button button-s shadow-large button-round-small bg-red1-dark Medium_11" (
(click)="close()">Cancelar</button>
    <div class="clear"></div>
    <!-- End Buttons -->

  </div>
</div>
<!-- End Confirm view -->

```

```

export class DashboardComponent implements OnInit,
OnDestroy {
  /**
   * Attributes
   */
  public message: MessageInformation;
  public userAdmin: string;
  private destructor: ReplaySubject<boolean>;

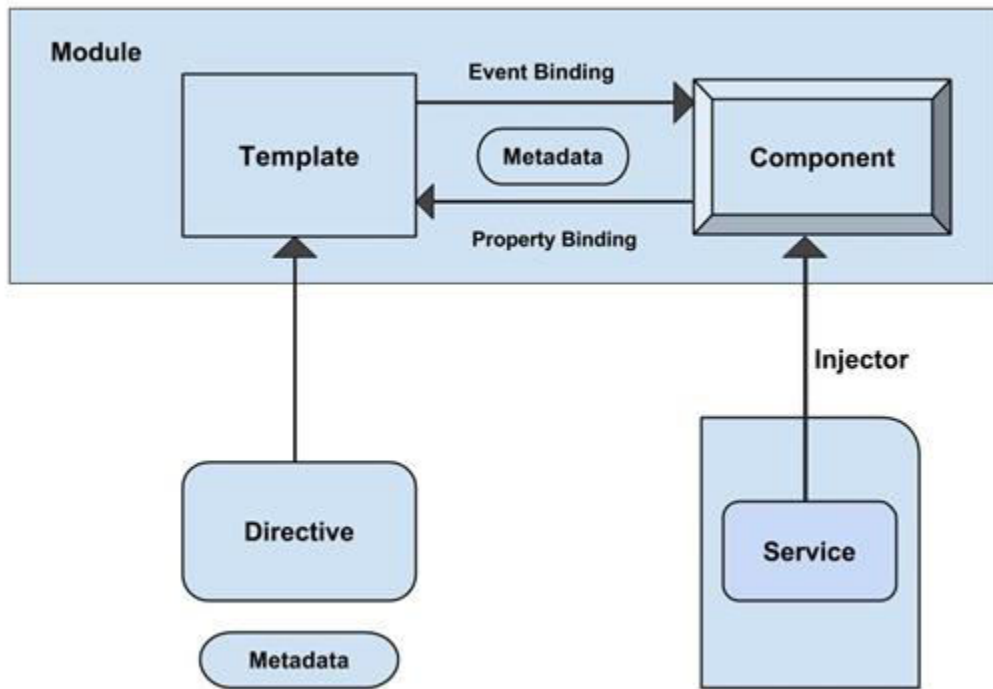
  constructor(private router: Router, private
loginService: LoginService, private userService:
UserService) { }

```

ESTRUCTURA BÁSICA

Los componentes definen vistas o pequeñas partes de HTML.
Usan servicios para inyectar funcionalidades que no están
relacionadas directamente con la vista

ESTRUCTURA BÁSICA



- Módulo
- Plantilla + Componente.
Forman una vista en Angular
- Metadatos
- Directivas
- Binding, enlazamiento.
- Inyector de dependencias
- Servicios