Pasos para el ruteo en angular 2:

Por convención crear un archivo aparte que se llame: **app.routing.ts**: este archivo tendrá una constante con las rutas y que componente le toca a cada ruta:

import { PostComponent } from './posts.component';

import { UserComponent } from './users.component';

import { HomeComponent } from './home.component';

import { Router, RouterModule } from '@angular/router';

export const routing = RouterModule.forRoot([

{ path: '', component: HomeComponent },

{ path: 'user', component: UserComponent },

{ path: 'post', component: PostComponent },

{ path: '\*\*', redirectTo: '' }

]);

Algo asi

En el archivo **app.module.ts** importar el archivo previamente creado:

import { RouterModule, Routes } from '@angular/router';

import { routing } from './app.routing';

import { PostComponent } from './posts.component';

import { UserComponent } from './users.component';

import { HomeComponent } from './home.component';

import { NavbarComponent } from './navbar.component';

import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';

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

import { AppComponent } from './app.component';

@NgModule({

declarations: [

AppComponent,

NavbarComponent,

HomeComponent,

UserComponent,

PostComponent

],

imports: [

BrowserModule,

routing

],

providers: [],

bootstrap: [AppComponent]

})

export class AppModule { }

NOTA siempre que se crean componentes estos se deben de agregar a **app.module.ts** para que otras clases puedan hacer uso de estos.

Luego el componente que definamos como principal debemos de poner **<router-outlet></router-outlet >**:

<router-outlet></router-outlet>

Esto es para que angular nos inyecte las vistas de las otras páginas.

Ojo recordar que en vez de usar href para redirigirnos a la página deseada debemos usar: **routerLink=’ruta’**  por ejemplo:

<li><a routerLink="user">Users</a></li>

Esto nos redirige hacia la url: localhost:4200/user