



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MILPA ALTA II

ASIGNATURA:

MEAN STACK FOR FRONT – END

TEMA:

PRACTICA FINAL

ELABORA:

POZOS RIVERA ALEJANDRO

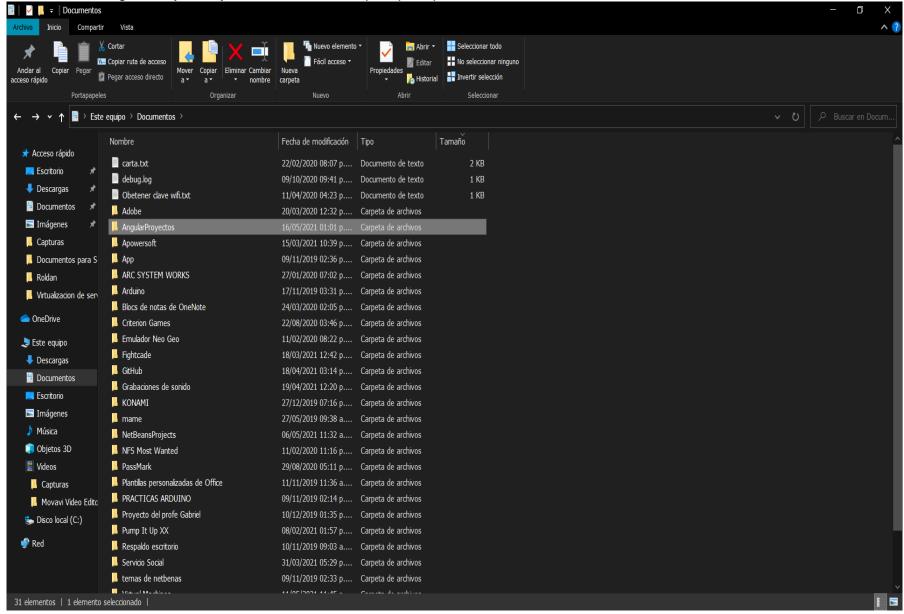
NÚMERO DE CONTROL: 171190025

PROFESOR:

ROLDAN AQUINO SEGURA

23 DE MAYO DE 2021

Ahora vamos a crear la carpeta donde se empezarán a alojar los proyectos que se vayan generando. La carpeta que cree lleva como nombre AngularProyectos y está dentro de la carpeta principal de documentos.



Creamos un nuevo proyecto, pero debemos ingresar la ruta donde se creó la carpeta, por ejemplo. C:\Users\Admin\Documents\AngularProyectos.

```
Seleccionar npm install
                                                                                                                C:\Users\Admin\Documents\AngularProyectos>ng new proyectoFinal
 Would you like to add Angular routing? Yes
 Which stylesheet format would you like to use? CSS
 REATE proyectoFinal/angular.json (3081 bytes)
REATE proyectoFinal/package.json (1076 bytes)
REATE proyectoFinal/README.md (1059 bytes)
REATE proyectoFinal/tsconfig.json (783 bytes)
REATE proyectoFinal/.editorconfig (274 bytes)
REATE proyectoFinal/.gitignore (604 bytes)
REATE proyectoFinal/.browserslistrc (703 bytes)
REATE proyectoFinal/karma.conf.js (1430 bytes)
REATE proyectoFinal/tsconfig.app.json (287 bytes)
REATE proyectoFinal/tsconfig.spec.json (333 bytes)
REATE proyectoFinal/src/favicon.ico (948 bytes)
REATE proyectoFinal/src/index.html (299 bytes)
REATE proyectoFinal/src/main.ts (372 bytes)
REATE proyectoFinal/src/polyfills.ts (2820 bytes)
REATE proyectoFinal/src/styles.css (80 bytes)
REATE proyectoFinal/src/test.ts (743 bytes)
REATE proyectoFinal/src/assets/.gitkeep (0 bytes)
REATE proyectoFinal/src/environments/environment.prod.ts (51 bytes)
REATE proyectoFinal/src/environments/environment.ts (658 bytes)
REATE proyectoFinal/src/app/app-routing.module.ts (245 bytes)
REATE proyectoFinal/src/app/app.module.ts (393 bytes)
REATE proyectoFinal/src/app/app.component.html (23809 bytes)
REATE proyectoFinal/src/app/app.component.spec.ts (1078 bytes)
REATE proyectoFinal/src/app/app.component.ts (217 bytes)
REATE proyectoFinal/src/app/app.component.css (0 bytes)
```

Vamos a abrir el proyecto dentro de nuestro editor de texto en mi casi visual studio code.

```
XI File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                                                                                                                                app.component.html - proyectoFinal - Visual Studio Code
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 □ ·
                                                                             ■ app.component.html X
             Explorer (Ctrl+Shift+E)

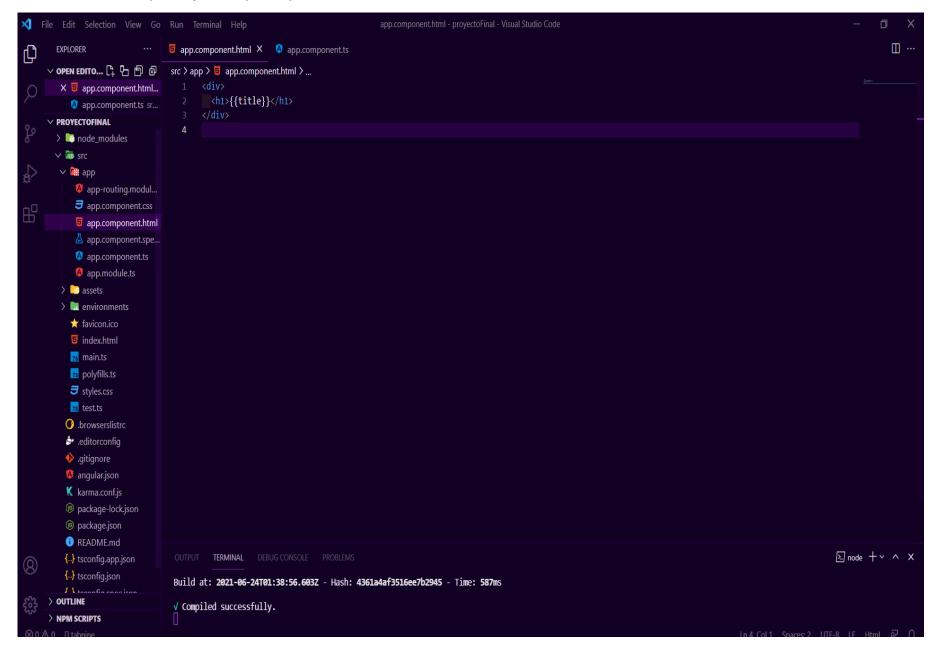
∨ OPEN EDITORS

                                                                               src > app > ■ app.component.html > ...
                    X ■ app.component.html...
                                                                                                                         <rect id="Rectangle 12" data-name="Rectangle 12" width="3.517" height="0.469" transform="translate(9.709 13.744)" fill="#ffff"/>
              ∨ PROYECTOFI... [4 [7] [7] [9]
                  > node_modules
                 ∨ k src

∨ Image: Value of the property of the pro
                            app-routing.modul...
                                                                                                          <a class="circle-link" title="Find a Local Meetup" href="https://www.meetup.com/find/?keywords=angular" target=" blank" rel="noopener">
                            ∃ app.component.css
                                                                                                              <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24.607" height="23.447" viewBox="0 0 24.607 23.447">
                                                                                                                   <title>Meetup Logo</title>
                             app.component.html
                                                                                                                   △ app.component.spe...
                            A app.component.ts
                            app.module.ts
                    > 📑 assets
                                                                                                          <a class="circle-link" title="Join the Conversation on Discord" href="https://discord.gg/angular" target=" blank" rel="noopener">
                    > R environments
                                                                                                               <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="26" height="26" viewBox="0 0 245 240">
                          ★ favicon.ico
                                                                                                                    <title>Discord Logo</title>
                                                                                                                    index.html
                                                                                                                    main.ts
                         <sub>TS</sub> polyfills.ts
                          ∃ styles.css
                         test.ts
                       ① .browserslistrc
                       .editorconfig
                                                                                                              Love Angular? 
                       .gitignore
                                                                                                               <a href="https://github.com/angular/angular" target=" blank" rel="noopener"> Give our repo a star.
                       angular.json
                                                                                                                    <div class="github-star-badge">
                       K karma.conf.js
                                                                                                                             <syg class="material-icons" xmlns="http://www.w3.org/2000/syg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24 24"><path d="M0 0h24v24H0z" fi</pre>
                       package-lock.json
                                                                                                                        Star
                       package.json
                       ii README.md
                                                                                                               <a href="https://github.com/angular/angular" target=" blank" rel="noopener">
                      {..} tsconfig.app.json
                                                                                                                   <svg class="material-icons" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24 24"><path d="M10 618.59 7.41 13.17</pre>

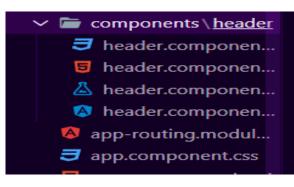
    tsconfig.json
    tsc
                      </footer>
             > OUTLINE
                                                                                                     <svg id="clouds" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="2611.084" height="485.677" viewBox="0 0 2611.084 485.677">
               > NPM SCRIPTS
                                                                                                          /titlesChay Cloude Background//titles
```

Borramos todo lo que hay en aap.component.html.

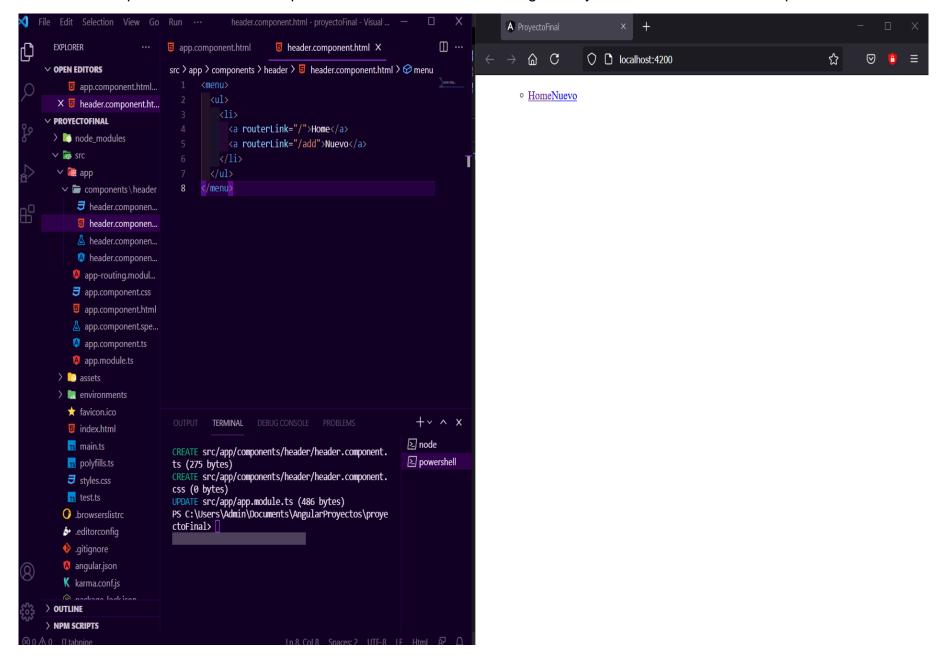


Creamos un nuevo componente.

```
CREATE src/app/components/header/header.component.ts (275 bytes)
CREATE src/app/components/header/header.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (486 bytes)
PS C:\Users\Admin\Documents\AngularProyectos\proyectoFinal>
```



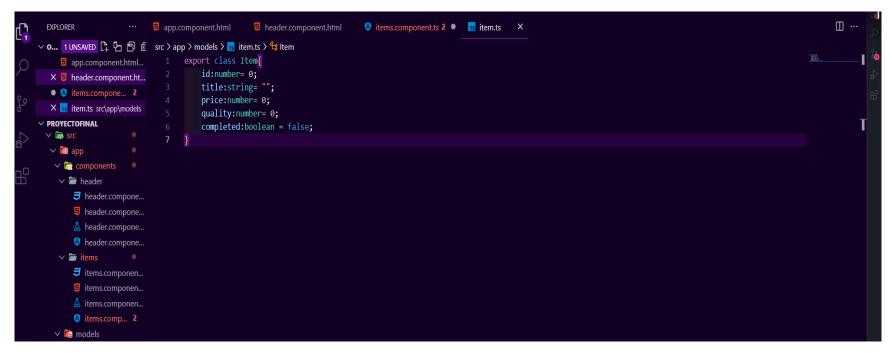
Dentro del componente de heade.component.html vamos a escribir lo siguiente y se mostrara al mismo tiempo en la web



Creamos el componente de ítems

```
UPDATE src/app/app.module.ts (486 bytes)
PS C:\Users\Admin\Documents\AngularProyectos\proye
ctoFinal> ng generate component components/items
CREATE src/app/components/items.component.ht
ml (20 bytes)
CREATE src/app/components/items/items.component.sp
ec.ts (619 bytes)
CREATE src/app/components/items/items.component.ts
(271 bytes)
CREATE src/app/components/items/items.component.cs
s (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (575 bytes)
PS C:\Users\Admin\Documents\AngularProyectos\proye
ctoFinal>
```

Creamos una carpeta dentro de app llamanda models y dentro de esta un archivo llamado item.ts

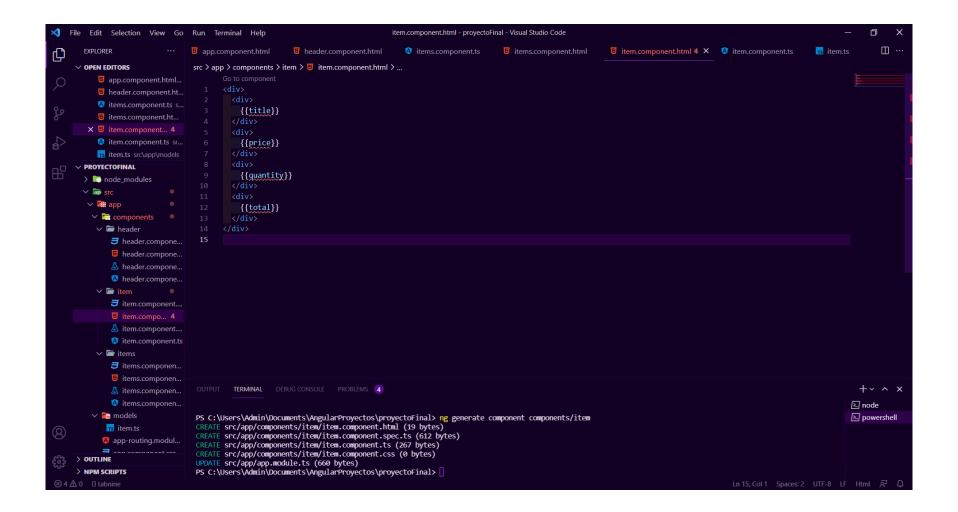


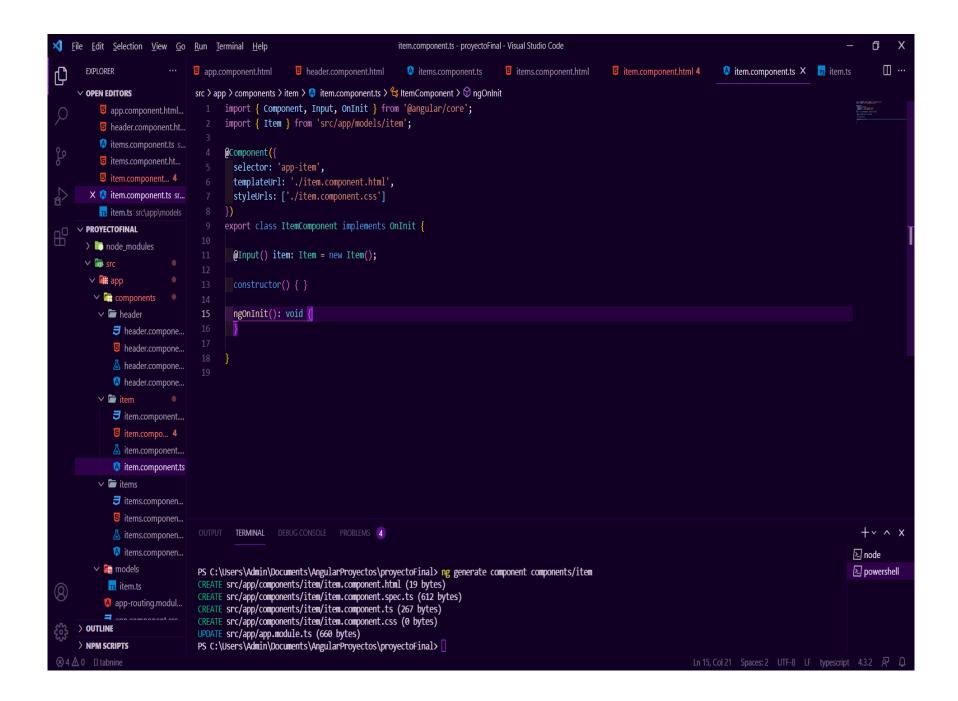
Dentro del archivo ítems.component.ts vamos a crear un array con 2 objetos.

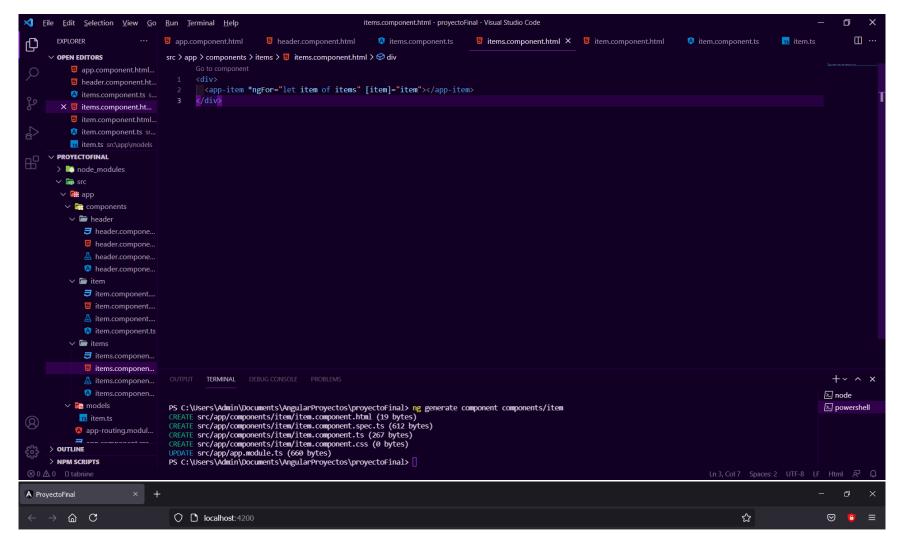
Dentro del archivo ítems.component.html vamos a crear una iteración por medio de *ngFor.

Vamos a crear un nuevo componente llamado item









HomeNuevo

manzana

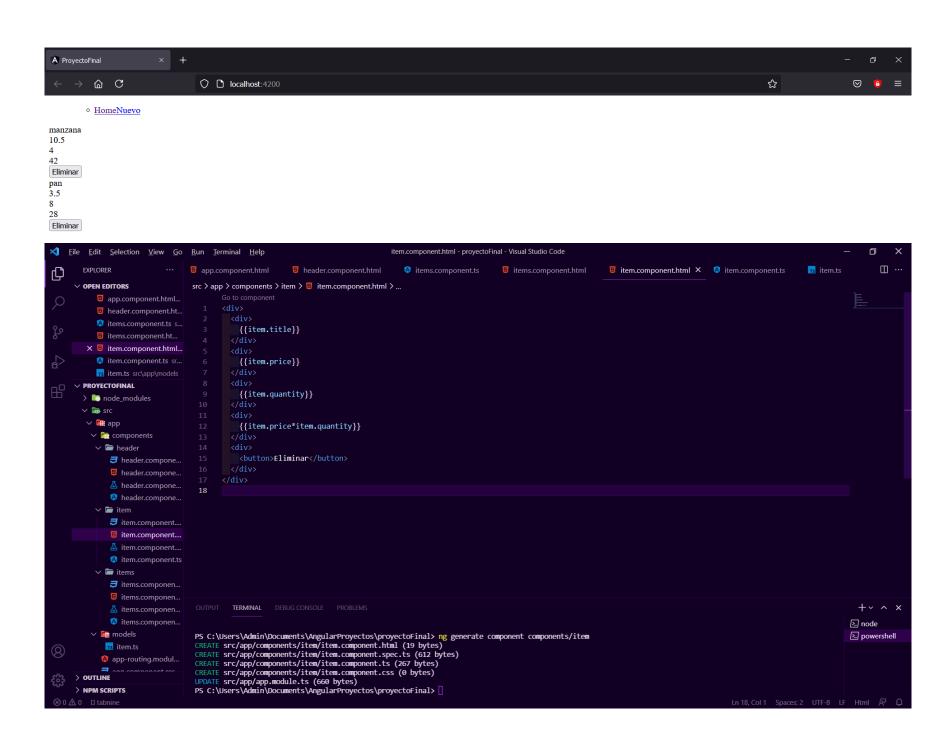
10.5

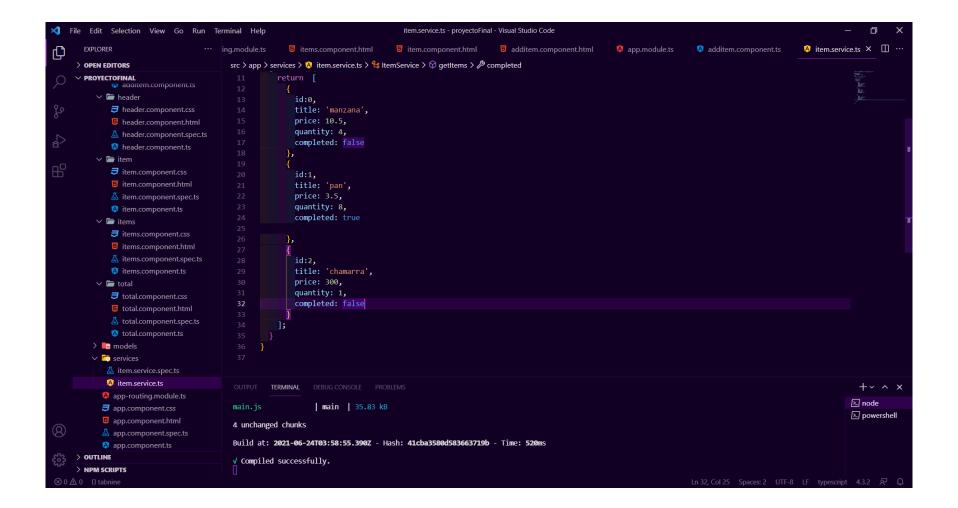
4 42

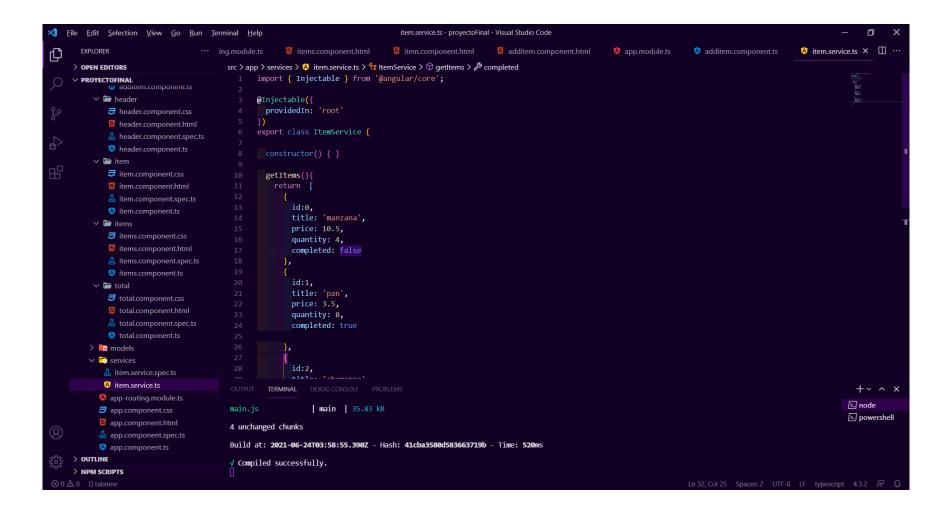
pan

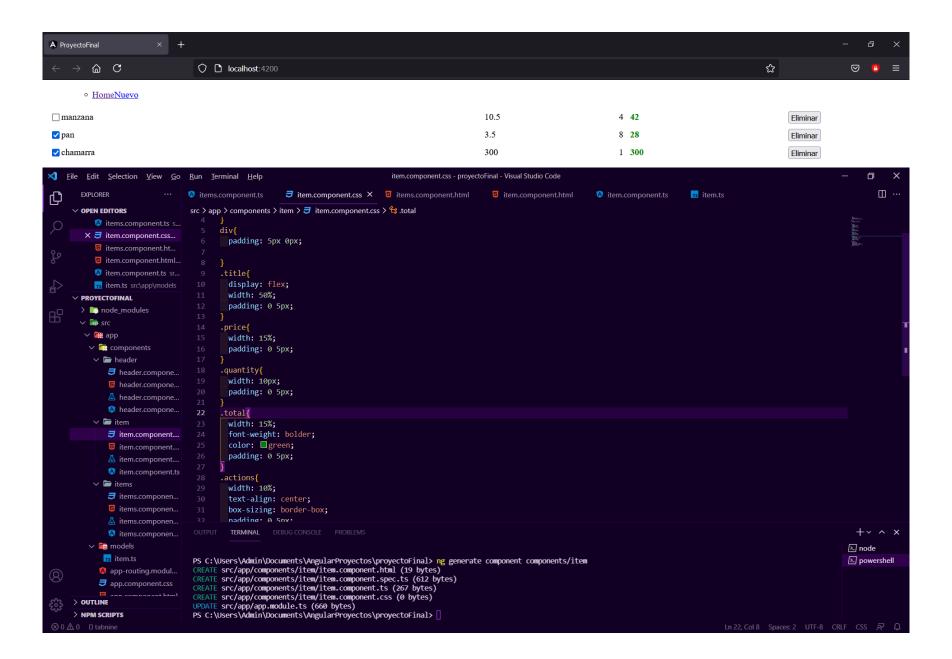
3.5

28









Creamos el componente total

```
PS C:\Users\Admin\Documents\AngularProyectos\proyectoFinal> ng generate component components/total

CREATE src/app/components/total/total.component.html (20 bytes)

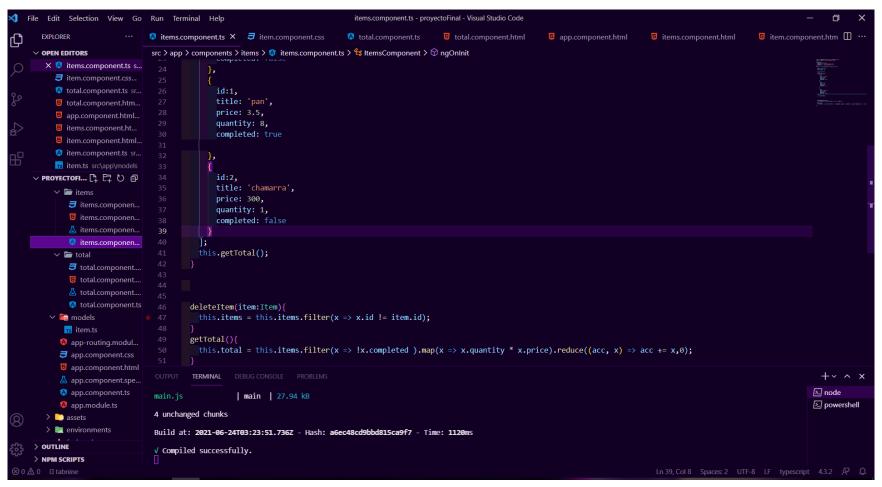
CREATE src/app/components/total/total.component.spec.ts (619 bytes)

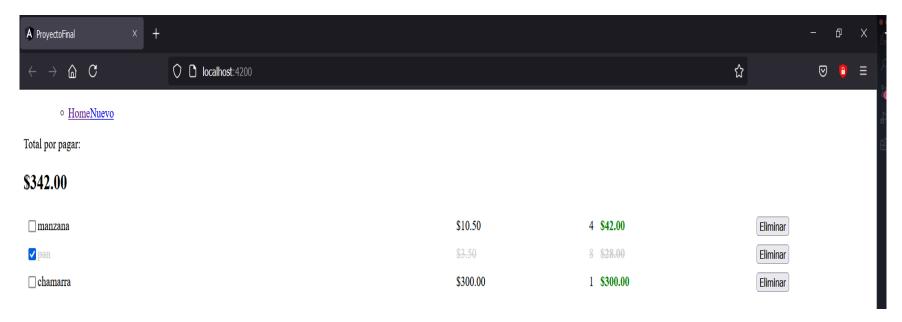
CREATE src/app/components/total/total.component.ts (271 bytes)

CREATE src/app/components/total/total.component.css (0 bytes)

UPDATE src/app/app.module.ts (749 bytes)

PS C:\Users\Admin\Documents\AngularProyectos\proyectoFinal>
```





Creamos un nuevo componente llamado additem

```
PS C:\Users\Admin\Documents\AngularProyectos\proyectoFinal> ng generate component components/additem

CREATE src/app/components/additem/additem.component.html (22 bytes)

CREATE src/app/components/additem/additem.component.spec.ts (633 bytes)

CREATE src/app/components/additem/additem.component.ts (279 bytes)

CREATE src/app/components/additem/additem.component.css (0 bytes)

UPDATE src/app/app.module.ts (846 bytes)

PS C:\Users\Admin\Documents\AngularProyectos\proyectoFinal>
```

Creamos un archivo de tipo service en una carpeta llamada services/item

```
PS C:\Users\Admin\Documents\AngularProyectos\proyectoFinal> ng generate service services/item

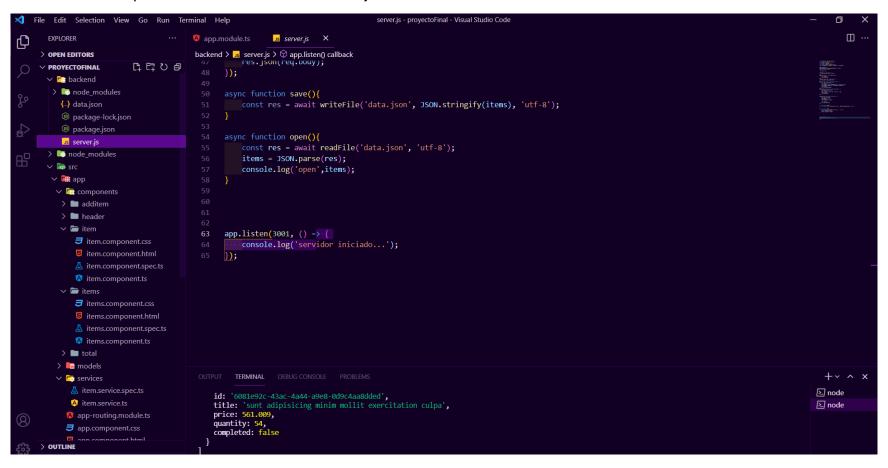
CREATE src/app/services/item.service.spec.ts (347 bytes)

CREATE src/app/services/item.service.ts (133 bytes)

PS C:\Users\Admin\Documents\AngularProyectos\proyectoFinal>

Ln 27, Col 28 Spaces: 2 UTF-8 LF typescript 4.3.2 A Q
```

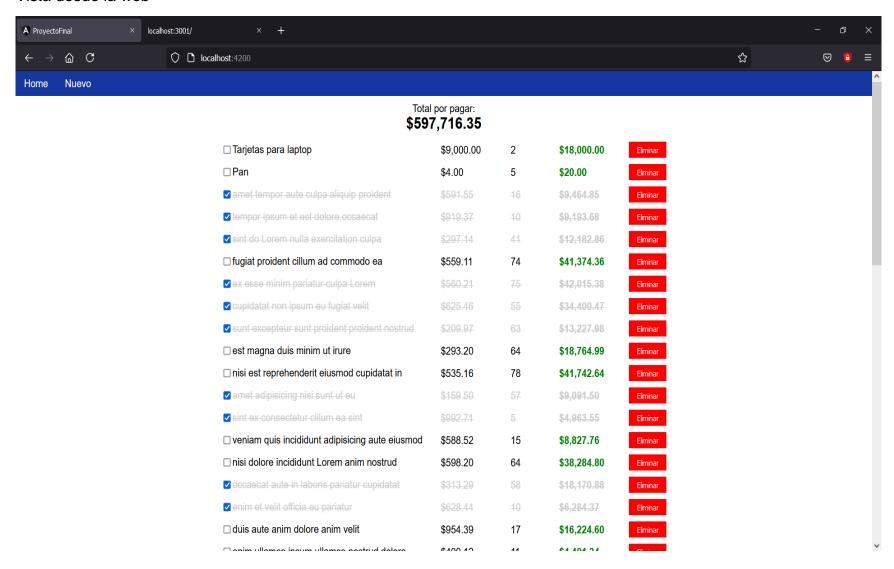
Creamos una carpeta llamada backend donde alojaremos datos e iniciaremos un servidor node.



Ya por ultimo agregamos los complementos que nos faltan en app.modules.ts

```
▼ File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                 app.module.ts - proyectoFinal - Visual Studio Code
                                                                                                                                                                                              Ø
                                                                                                                                                                                                □ ...
                                        app.module.ts X server.js
       EXPLORER
     > OPEN EDITORS
                                         src > app > <a> app.module.ts > <a> appModule</a>
                                                import { NgModule } from '@angular/core';
     ∨ PROYECTOFINAL
                                                import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
             items.component.css
             items.component.html
                                                import { AppRoutingModule } from './app-routing.module';
             import { AppComponent } from './app.component';
                                                import { HeaderComponent } from './components/header.component';
             items.component.ts
                                                import { ItemsComponent } from './components/items.items.component';
          > 🖿 total
                                                import { ItemComponent } from './components/item/item.component';
         > 📭 models
                                                import { TotalComponent } from './components/total/total.component';
         import { AdditemComponent } from './components/additem/additem.component';
            item.service.spec.ts
                                                import { FormsModule } from '@angular/forms';
            A item.service.ts
                                                import {HttpClientModule} from '@angular/common/http';
            app-routing.module.ts
                                                @NgModule({
            app.component.css
                                                  declarations: [
            ■ app.component.html
                                                    AppComponent,
            △ app.component.spec.ts
                                                    HeaderComponent,
            A app.component.ts
                                                    ItemsComponent,
            app.module.ts
                                                    ItemComponent,
        > iii assets
                                                    TotalComponent,
        > R environments
                                                    AdditemComponent
          ★ favicon.ico
                                                  imports: [
          index.html
                                                    BrowserModule,
          Ts main.ts
                                                    AppRoutingModule,
          polyfills.ts
                                                    FormsModule,
          HttpClientModule
          test.ts
         .browserslistrc
                                                  TERMINAL DEBUG CONSOLE PROBLEMS
         .editorconfig
                                                                                                                                                                                          ≥ node
         .gitignore
                                             id: '6081e92c-43ac-4a44-a9e8-0d9c4aa8dded',
                                                                                                                                                                                          ≥ node
                                             title: 'sunt adipisicing minim mollit exercitation culpa',
         angular.json
                                             price: 561.009,
         K karma.conf.js
                                             quantity: 54,
         package-lock.json
                                             completed: false
     > OUTLINE
      > NPM SCRIPTS
```

Vista desde la web





Servidor de prueba