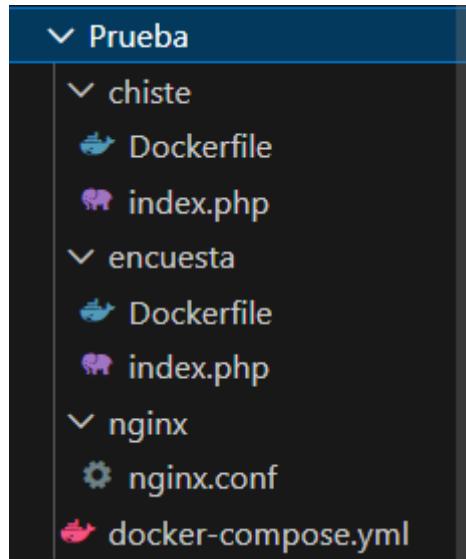


Añado los dominios en el fichero hosts para forzar la dirección

```
C: > Windows > System32 > drivers > etc > hosts
1  # Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
2  #
3  # This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/
4  #
5  # This file contains the mappings of IP addresses to
6  # host names. Each entry should be kept on an individual line. The IP
7  # address should be placed in the first column followed by the corre
8  # The IP address and the host name should be separated
9  # by a space.
10 #
11 # Additionally, comments (such as these) may be inser
12 # lines or following the machine name denoted by a '#'
13 #
14 # For example:
15 #
16 #       102.54.94.97    rhino.acme.com        # so
17 #       38.25.63.10    x.acme.com           # x
18 #
19 # localhost name resolution is handled within DNS it
20 #   127.0.0.1          localhost
21 #   ::1                localhost
22 # Added by Docker Desktop
23 10.246.53.112 host.docker.internal
24 10.246.53.112 gateway.docker.internal
25 # To allow the same kube context to work on the host
26 127.0.0.1 kubernetes.docker.internal
27 # End of section
28 127.0.0.1 www.freedomforLinares.com
29 127.0.0.1 www.chiquito.com|
```

Esta es la disposicion de carpetas y archivos



Los Dockerfile de los servicios de encuesta y chiste

```
Prueba > encuesta > Dockerfile > ...
1 FROM php:8.2-apache
2 COPY index.php /var/www/html/
```

```
Prueba > chiste > Dockerfile > ...
1 FROM php:8.2-apache
2 COPY index.php /var/www/html/
```

Los index.php

```
Prueba > encuesta > index.php
1 <?php
2 echo "<h1>Independizar Linares de la provincia de Jaén?</h1>";
3 echo "<div>
4     <button>Sí</button>
5     <button>No</button>
6 </div>";
7 ?>
```

```
Prueba > chiste > index.php
1 <?php
2 echo "<h1>Un byte le dice a otro: ¿Quieres salir esta noche? – Lo
3 ?>
```

El fichero de configuración de nginx

```
Prueba > nginx > ⚙ nginx.conf
1 events {}
2
3 http {
4     upstream encuesta {
5         server encuesta1:80 weight=3;
6         server encuesta2:80 weight=1;
7         server encuesta3:80 weight=1;
8     }
9
10    server {
11        listen 80;
12        server_name www.freedomforLinares.com;
13
14        location / {
15            proxy_pass http://encuesta;
16        }
17    }
18
19    server {
20        listen 80;
21        server_name www.chiquito.com;
22
23        location / {
24            proxy_pass http://chiste;
25        }
26    }
27 }
```

- events{} es obligatorio declararlo
- upstream agrupa las estancias bajo el nombre de encuesta
- Los dos servidores escuchan en el puerto 80 y según el dominio se envían todas las direcciones a un servicio o a otro.
- Para el caso de freedomforlinares.com, es nginx quien selecciona la réplica según el peso

```

Prueba > 🐳 docker-compose.yml
    ▷Run All Services
1   services:
    ▷Run Service
2     nginx:
        image: nginx:latest
3     ports:
4         - "80:80"
5     volumes:
6         - ./nginx/nginx.conf:/etc/nginx/nginx.conf:ro
7     depends_on:
8         - encuesta1
9         - encuesta2
10        - encuesta3
11        - chiste
12
13
14     ▷Run Service
15     encuesta1:
16         build: ./encuesta
17         container_name: encuesta1
18
19     ▷Run Service
20     encuesta2:
21         build: ./encuesta
22         container_name: encuesta2
23
24     ▷Run Service
25     encuesta3:
26         build: ./encuesta
27         container_name: encuesta3
28
29     ▷Run Service
30     chiste:
31         build: ./chiste
32         container_name: chiste

```

- El servicio nginx es el encargado de escuchar el puerto y redirigir las peticiones a un servicio u otro