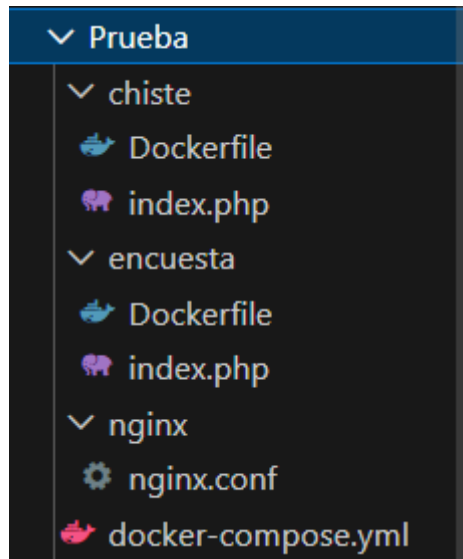


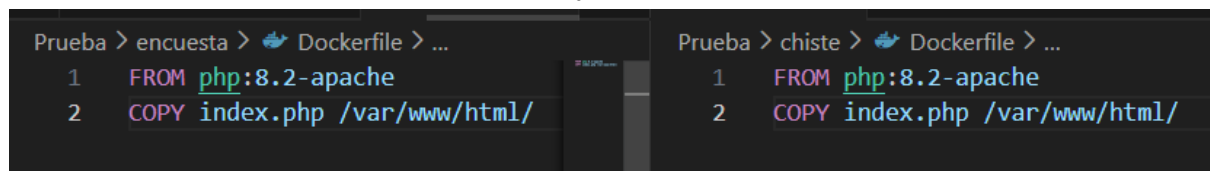
Añado los dominios en el fichero hosts para forzar la dirección

```
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/IP
4  #
5  # This file contains the mappings of IP addresses to
6  # entry should be kept on an individual line. The IP
7  # be placed in the first column followed by the corre
8  # The IP address and the host name should be separat
9  # space.
10 #
11 # Additionally, comments (such as these) may be ins
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
```

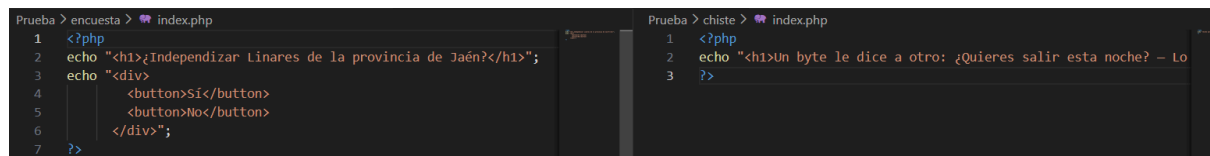
Esta es la disposicion de carpetas y archivos



Los Dockerfile de los servicios de encuesta y chiste



Los index.php



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](http://www.freedomforlinares.com), es nginx quien selecciona la réplica según el peso

```

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

```

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