



# Desarrollo Web

## PETICIÓN



Todo comienza con una petición desde un navegador web.  
Esa petición se caracteriza por una url.  
La url se divide en protocolo (http://), servidor (localhost) y ruta (/clientes/registro).  
El servidor apunta a la máquina que tiene el servidor web (o proxy web).  
En el entorno de desarrollo el servidor es un contenedor docker.  
Este contenedor ejecuta nginx y acepta peticiones http.



## RECEPCIÓN

El servidor recibe una petición http (request)  
En la petición se recibe toda la información externa  
La información puede venir en varios formatos  
Normalmente el servidor activa script determinado por la ruta  
Ese script recibe la petición completa



## PROCESADO



El script es ejecutado por el intérprete php en el servidor, generando html  
Php es un lenguaje embebido en html, como asp .NET o jsp (en desuso)  
Cada script se ejecuta de forma aislada, no pueden compartir variables  
Se usan motores de bases de datos para persistencia



## RESULTADO

El resultado siempre es una respuesta http (response)  
Se reparte la información entre encabezado y cuerpo  
Lo usual es que contenga html, pero no es obligatorio  
La respuesta incluye un código de estado  
Los códigos de estado están prefijados por el protocolo http

