

Servidor web

Negociación de contenidos

NEGOCIACIÓN DE CONTENIDOS

Apache HTTPD soporta la negociación de contenido como se describe en la especificación HTTP/1.1. Puede elegir la mejor representación de un recurso basándose en las preferencias de tipo de medio, idiomas, juego de caracteres y codificación proporcionadas por el navegador. También implementa un par de características para dar un manejo más inteligente a las peticiones de los navegadores que envían información incompleta sobre la negociación.

La negociación de contenido es proporcionada por el módulo **mod_negotiation**.

NEGOCIACIÓN DE CONTENIDOS

Un recurso puede estar disponible en varias representaciones diferentes (diferentes idiomas o tipos de medios o ambos). Es posible que el servidor elija automáticamente. Esto funciona porque el navegador pueden enviar, como parte de cada solicitud, información sobre las representaciones que prefieren.

NEGOCIACIÓN DE CONTENIDOS

Dimensión de la negociación	Notas
Media Type	El navegador indica preferencias en el campo Accept. Cada item puede tener un factor de calidad asociado (el parámetro "qs").
Language	El navegador indica preferencias en el campo Accept-Language, pueden tener asociados con cero, uno o más idiomas.
Encoding	El navegador indica preferencias en el campo Accept-Encoding.
Charset	El navegador indica preferencias en el campo Accept-Charset, puede tener asociado el factor de calidad.

Accept-Language: fr; q=1.0, en; q=0.5

Accept: text/html; q=1.0, text/*; q=0.8, image/gif; q=0.6, image/jpeg; q=0.6, image/*; q=0.5, */*; q=0.1

NEGOCIACIÓN EN HTTPD

Para poder negociar es necesario que el servidor reciba información sobre cada una de las variantes. Esto se hace de dos maneras:

- Usando una búsqueda "**MultiViews**", donde el servidor hace coincidir un patrón de nombre de archivo implícito y elige entre los resultados.
- Usando un mapa de tipos (es decir, archivo *.var) que nombra los archivos que contienen las variantes explícitamente.

DOCUMENTACIÓN

- [Apache HTTP Server - Negociación de contenido - Apache HTTPD soporta la negociación de contenido como se describe en la especifici - Español \(runebook.dev\)](#)
 - [Apache HTTP Server - Módulo Apache mod_negotiation - Summary La negociación de contenido, o más exactamente la selección de contenido, - Español \(runebook.dev\)](#)
 - [Negociación de contenidos - PLEDIN 3.0 \(josedomingo.org\)](#)
-

USANDO UN ARCHIVO DE MAPA DE TIPOS

Un mapa de tipos es un documento que está asociado con el controlador denominado type-map.

```
AddHandler type-map . Var
```

Los archivos de mapa de tipos deben tener el mismo nombre que el recurso que están describiendo, seguido de la extensión .var

index.var

```
URI: index
```

```
URI: index.html.en  
Content-type: text/html  
Content-language: en
```

```
URI: index.html.es  
Content-type: text/html  
Content-language: es
```

.htaccess

```
DirectoryIndex index.var  
AddHandler type-map .var
```