

MPM Event

El módulo MPM Event es una variante mejorada del MPM Worker. Las directivas que controlan su funcionamiento y limitaciones son exactamente las mismas en ambos módulos. Dado que han sido desarrolladas en la explicación del MPM Worker no es necesario detallarlas de nuevo. Sin embargo, sí que es necesario resaltar que las mejoras en Event hacen que se prefiera, en todo caso, este módulo al Worker.

Recordemos que sólo puede haber un módulo MPM cargado al mismo tiempo en el servidor Apache. Si, por error en la configuración, se carga más de un MPM al intentar iniciar el servidor dará error y no arrancará. Las razones son obvias, dado que el funcionamiento de cualquiera de ellos es incompatible con los otros.

La carga del módulo se efectúa con la siguiente directiva:

```
LoadModule mpm_event_module modules/mod_mpm_event.so
```

Modo de Funcionamiento

El MPM Event trata de resolver el problema de las conexiones persistentes en HTTP. Después de que un cliente completa una primera petición, el cliente puede mantener la conexión abierta, y enviar nuevas peticiones usando el mismo socket. Dado el consumo de recursos que supone la creación de nuevas conexiones TCP, este sistema puede aliviar considerablemente la carga de la CPU.

Si las mejoras introducidas en este módulo fueran incompatibles con la carga específica de algún módulo en el servidor Apache, este MPM volvería al comportamiento básico del MPM Worker de forma automática.