

REQUEST FOR COMMENTS


IRENE PALLIN
MARTA ROMERA
ORIOL VILLARÓ
EDUARD SANTOS
AREY FERRERO

DEFINICIÓN

- Los RFC (Request for Comments) son documentos numéricos en los que se definen y se describen protocolos y tecnologías de Internet.
- Son publicados online y sin ningún tipo de restricción, por lo que son accesibles para todo el mundo.
- Cada RFC tiene asignada un título y un número que no puede repetirse ni eliminarse. Ni siquiera aunque el documento se quede obsoleto.
- Se redactan en inglés, siguiendo una estructura estandarizada y en formato de texto ASCII.

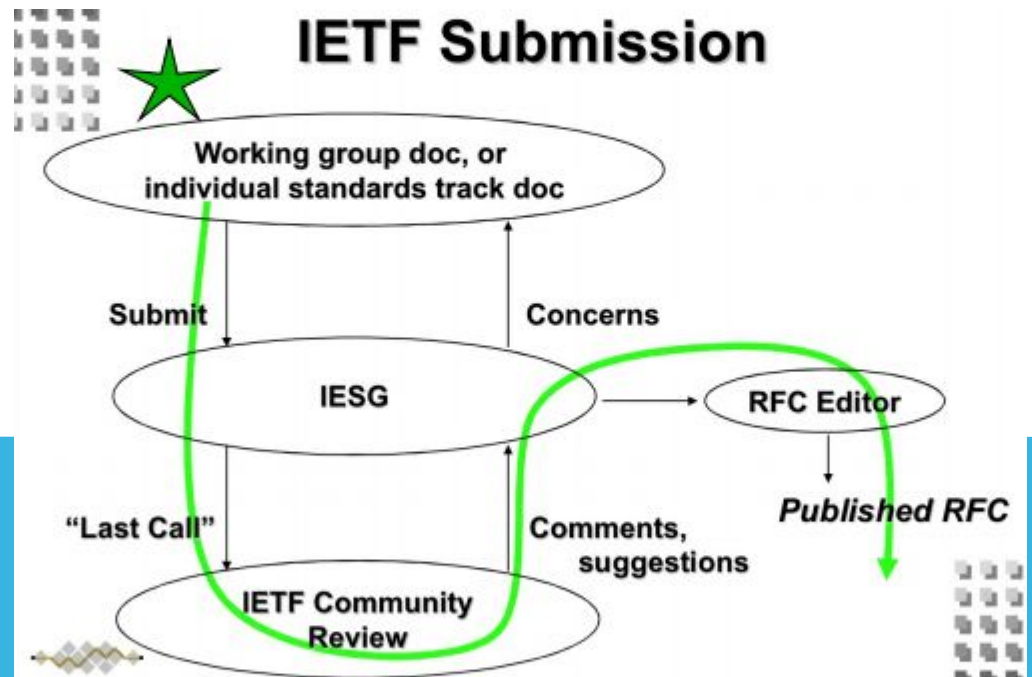


QUIEN LAS PROMUEVE?

- **El principal promotor de RFCs es la Internet Engineering Task Force (IETF), comité subsidiario del Internet Architecture Board (IAB), el cual se encarga de supervisar el RFC.**
 - **Sin embargo, todo el mundo puede proponer un informe detallado de ella y si es aprobado, devendrá una RFCs.**
 - **Existen toda una serie de reglas que una RFC debe cumplir para que sea aprobada.**
 - **La RFC 1543 indica cómo construir de forma correcta una propuesta para una RFC.**
- 

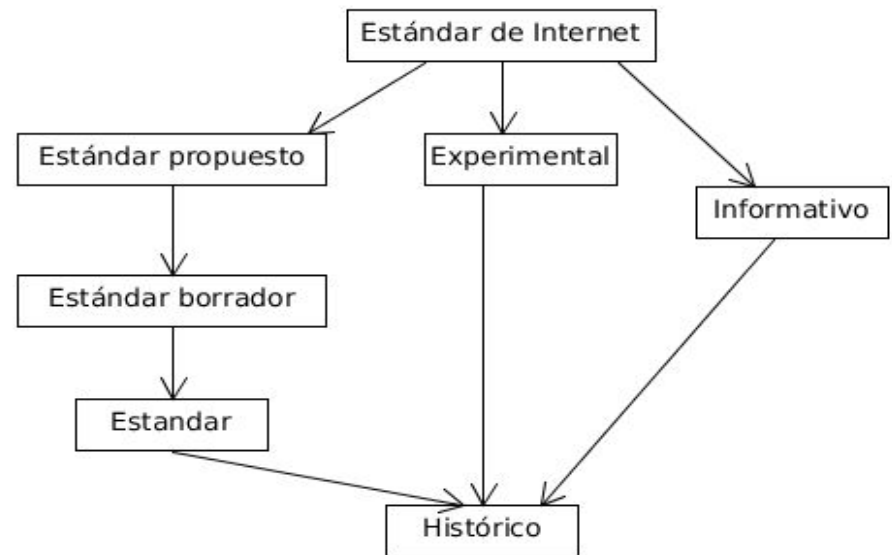
CREACIÓN

- Las RFCs se crean utilizando la página web RFC Editor.
- A esta página web se envían nuevas propuestas que son estudiadas por el IETF.
- En caso de que sean aprobadas se convierten en estándares y es donde empieza su ciclo de vida.



CICLO DE VIDA

- Los protocolos pasan por una serie de niveles de madurez o estados. Cuando un protocolo completa este proceso se le asigna un número STD .
- En cada paso, el Internet Engineering Steering Group (IESG) del IETF debe hacer una recomendación para promover el protocolo.



EJEMPLOS

La siguiente lista es un extracto con 10 RFCs que existen actualmente.

Protocolo	Nombre	Estado	Estado	STD
IP	Protocolo de Internet	Estándar	Requerido	5
ICMP	Protocolo de Control de Mensajes de Internet	Estándar	Requerido	5
UDP	Protocolo de Datagrama de Usuario	Estándar	Recomendado	6
TCP	Protocolo de Control de Transmisión	Estándar	Recomendado	7
Telnet	Protocolo Telnet	Estándar	Recomendado	8
FTP	Protocolo de Transferencia de Ficheros	Estándar	Recomendado	9
SMTP	Protocolo Sencillo de Transferencia de Correo	Estándar	Recomendado	10
MAIL	Formato de Mensajes de Correo Electrónico	Estándar	Recomendado	11
DOMAIN	Sistema de Nombres de Dominio	Estándar	Recomendado	13
DNS-MX	Enrutamiento de Correo y el Sistema de Dominio	Estándar	Recomendado	14