



JIFI2018
JORNADAS DE INVESTIGACIÓN
ENCUENTRO ACADÉMICO INDUSTRIAL
FACULTAD DE INGENIERÍA UCV

IMPACTO DE LA SEGURIDAD SOBRE LA CALIDAD DE SERVICIO (QoS) EN REDES MULTIMEDIA

Phd / MBA Carlos Moreno, UCV

RESUMEN

La seguridad de la información posee dos grandes áreas: a nivel de almacenamiento y a nivel de transmisión de red. En el primer caso, se realiza un proceso de encriptación sobre un grupo o todos los sectores de un disco duro, o de la plataforma de almacenamiento para un centro de datos. En el segundo caso, se realiza un aseguramiento en la transmisión de una red TCP / IP con redes privadas virtuales (VPN). En una red multimedia convergente, se deben considerar tanto aspectos de calidad de servicio como de seguridad. Dependiendo del equipamiento en seguridad y las políticas habrá un impacto sobre la calidad de servicio. En una arquitectura de multiconferencias, utilizando redes privadas virtuales a nivel de capa de red (IPsec) o a nivel de capa de transporte (SSL / TLS) se debe considerar el efecto. Se debe preservar la confidencialidad, integridad, confianza y el no repudio.

SECRETARÍA DE LAS JORNADAS.

Coordinación de Investigación .Edif. Física Aplicada. Piso 2. Facultad de Ingeniería.
Universidad Central de Venezuela. Ciudad Universitaria de Caracas. 1053
Telf.: +58 212-605 1644 | <http://www.ing.ucv.ve>