

TELEMÁTICA

Concepto

La *Telemática* es una disciplina científica y tecnológica que surge de la evolución y fusión de la telecomunicación y de la informática. El término Telemática se acuñó en Francia en 1976, en un informe encargado por el presidente francés en el que se daba una visión increíblemente precisa de la evolución tecnológica futura. El nombre Telemática se genera de la palabra tele (lejos), y la palabra Informática. La expresión conlleva la fusión de dos campos con un gran desarrollo en la tecnología (las telecomunicaciones y la informática).

La Telemática cubre un campo científico y tecnológico de una considerable amplitud, englobando el estudio, diseño, gestión y aplicación de las redes y servicios de comunicaciones, para el transporte, almacenamiento y procesado de cualquier tipo de información (datos, voz, vídeo, etc.), incluyendo el análisis y diseño de tecnologías y sistemas de conmutación. El sistema telemático es un subsistema de los sistemas informáticos.

Trata también servicios como la tele-educación o la administración electrónica, servicios Web, TV digital. La Telemática Educativa es en donde se desarrolla el uso de los recursos telemáticos dirigidos a la Educación; entre ellos la comunicación interactiva, la distribución de la información y el uso pedagógico de los servicios. La telemática ya está incluida dentro de la TICs.