UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN

PROYECTO FIN DE CARRERA:

DESARROLLO DE UN INTERFAZ WEB PARA LA GENERACIÓN SINTÉTICA DE TRÁFICO TELEMÁTICO

INGENIERÍA TELECOMUNICACIÓN

Málaga, 2001 Daniel José González Bootello García

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN

Titulación: Ingeniería de Telecomunicación

Reunido el tribunal examinador en el día de la fecha, constituido por:

D. _____

D. _____

D. _____

para juzgar el Proyecto Fin de Carrera titulado:

DESARROLLO DE UN INTERFAZ WEB PARA LA GENERACIÓN SINTÉTICA DE TRÁFICO TELEMÁTICO

del alumno D. Daniel José González Bootello García

dirigido por D. Eduardo Casilari Pérez

ACORDÓ POR: _____ OTORGAR LA CALIFICACIÓN DE

_____

y, para que conste, se extiende firmada por los componentes de Tribunal, la presente diligencia.

Málaga, a ____de_____de 2001

El Presidente: El Secretario: El Vocal:

Fdo. _____ Fdo. _____ Fdo. _____

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN

DESARROLLO DE UN INTERFAZ WEB PARA LA GENERACIÓN SINTÉTICA DE TRÁFICO TELEMÁTICO

REALIZADO POR:

Daniel José González Bootello García

DIRIGIDO POR:

Eduardo Casilari Pérez

DEPARTAMENTO DE: Tecnología Electrónica.

TITULACIÓN: Ingeniería de Telecomunicación.

Palabras claves: Generación de tráfico sintético, interfaz web, distribución estadística, multiplataforma, dimensionamiento de redes telemáticas.

RESUMEN:

En este proyecto se diseña una herramienta software capaz de generar tráfico telemático de distintos tipos de forma sintética. Su utilidad se encuentra a la hora de realizar simulaciones del comportamiento de una red al transportar tráfico generado según seis modelos diferentes. Se han implementado diversas funciones que permiten generar los valores de los distintos parámetros de cada uno de los modelos de tráfico implementados según una determinada distribución de probabilidad. Gracias a su naturaleza de interfaz web de usuario, es posible su utilización desde cualquier lugar del mundo sin necesidad de instalación de ningún tipo, siendo suficiente un programa navegador que disponga del 'plug-in' Java 1.3.

Málaga, Mayo de 2001