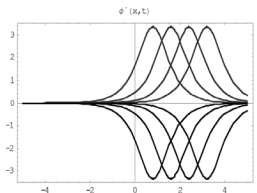




Redes de Ingeniería
 ISSN: 2248-762X
 Vol. 3 No. 1
 Julio 2012

Tabla de Contenido

Editorial 5



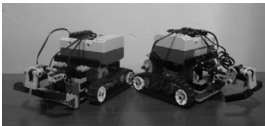
SOLITONES KINK Y ANTIKINK EN LA ECUACIÓN DE SINE-GORDON

Kink and Antikink solitons on sine-Gordon equation

Francis Armando Segovia Chaves

6

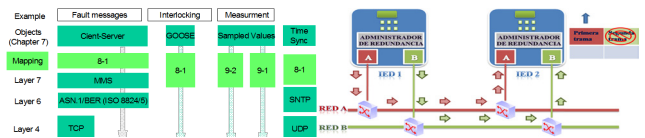
TRANSPORTE COOPERATIVO DE OBJETOS CON UNA PLATAFORMA MÓVIL EN UN ENTORNO ESTRUCTURADO



Cooperative transport of objects using a mobile platform within a structured environment

Edwin Andrés Beltrán González

12

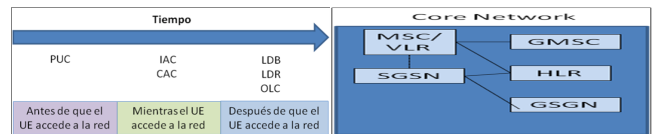


CRITERIOS Y CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS A TENER EN CUENTA EN EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO IEC 61850 EN LA AUTOMATIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA ELÉCTRICA

Methodological considerations and criteria (technologies to be considered) when designing and implementing the IEC 61850 protocol for automation and protection of electric power systems

Juan Carlos Carreño Pérez
 Danilo A. López Sarmiento
 Octavio José Salcedo Parra

23



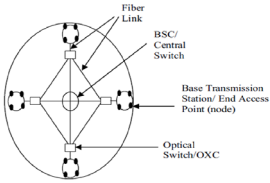
OPTIMIZACIÓN DE REDES 3G UTILIZANDO ALGORITMOS DE CONTROL DE ADMISIÓN DE LLAMADA (CAC) Y REORGANIZACIÓN DE CARGA (LDR)

3G-network optimization using call-admission-control (CAC) and load-distribution (LDR) algorithms

Darío Fernando Romo Cabrera
 Nancy Yaneth Gelvez García
 Jorge E. Salamanca Céspedes

41

MODELO PARA UNA RED HÍBRIDA ÓPTICA INALÁMBRICA



A hybrid network model (wireless-optical)

Luis Alejandro Quiroz
Néstor Moreno
Nelson Enrique Vera

50

APROXIMACIÓN MODELO PARA EL DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES

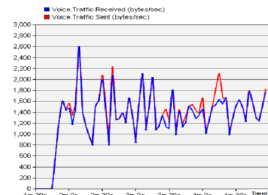


A model approximation for the design of virtual courses

Alexandra Abuchar Porras
Beitmantt G. Cárdenas Quintero

90

ENTORNOS MPLS Y ATM PARA EL TRANSPORTE DE VOZ SOBRE INTERNET

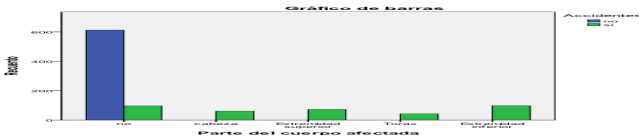


MPLS and ATM environments for carrying voice over the internet

Nancy Yaneth Gelvez García
Luis Fernando Pedraza

103

ANÁLISIS DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES EN ACTIVIDADES DE PAVIMENTACIÓN CON ASFALTO



An analysis on work accidents and professional illnesses associated to asphalt-road making

Orlando Moscote
Germán Andrés Méndez
Carlos Alirio Beltrán Rodríguez

60



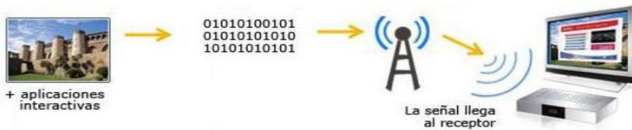
PROTOTIPO PARA RECUPERACIÓN SEMÁNTICA DE INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE GRADO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS CON BASE EN UN REPOSITORIO ONTOLÓGICO

A prototype for semantic information retrieval applied to computer science degree projects based on an ontological repository a

Erika Estefanía Abreo Rojas
Cristian Eduardo Padilla Castro

109

ANÁLISIS DE LA MIGRACIÓN DE EQUIPAMIENTO USADO POR PROVEEDORES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE "TDT" EN COLOMBIA



Equipment-migration analysis for digital terrestrial television providers (DTT) in Colombia

Danilo Alfonso López Sarmiento
Cesar Augusto Hernández Suarez
Nelson Enrique Vera

76