



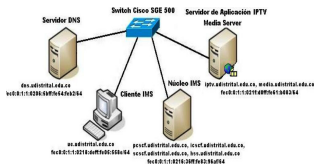
Redes de Ingeniería
 ISSN: 2248-762X
 Edición Especial
 Septiembre 2013

Tabla de Contenido

Editorial 5

PROPUESTA INICIAL PARA EL DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE IPTv6 SOBRE IMS

Preliminary proposal for the development of a methodology that allows the IPTVv6 implementation on IMS systems

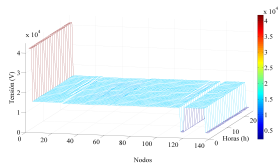


Jean Paul Granados Cárdenas
 Danilo Alfonso López Sarmiento
 César Augusto Hernández Suárez

6 - 15

ESCENARIOS PARA LA UBICACIÓN ÓPTIMA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CON BASE EN UN ALGORITMO ANALÍTICO

Scenarios for the optimal location of distributed generation based on an analytical algorithm



Diego Leonardo González Herrera
 Gustavo Adolfo Luna Russi
 Edwin Rivas Trujillo

16 - 24

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN BANCO DE CARGA MONOFÁSICO PARA PRUEBAS DE CARGA EN SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDAS MONOFÁSICAS CON CAPACIDADES ENTRE 1 Y 2 KVA

Design and implementation of a single-phase load bench for testing in uninterrupted power systems with capacities between 1 and 2 KVA

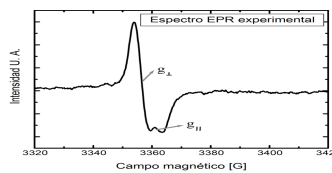


Pablo Emilio Rozo García
 Judith Zabaleta
 Nelson Enrique Vera Parra

25 - 30

SIMULACIÓN DEL ESPECTRO EPR DEL RADICAL CO₂⁻

Simulation of the EPR spectrum on radical CO₂⁻

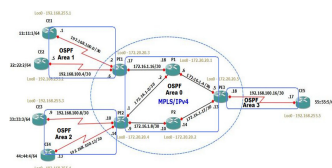


Eduar Enrique Carvajal Taborda
 John Hernan Días Forero
 Miguel José Espitia Rico

31 - 35

PROPUESTA DE CONEXIÓN DE ENTORNOS IPv6 MEDIANTE UN BACKBONE MPLS/IPv4

Proposal on the IPv6 connections of environments by using an MPLS/IPv4 backbone

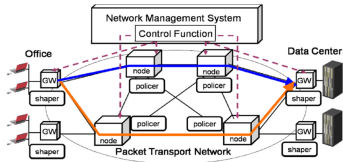


Nancy Yaneth Gelvez García
 Danilo Alfonso López Sarmiento
 Edwin Rivas Trujillo

36 - 48

ESTADO DEL ARTE MPLS-TP CONMUTACIÓN MULTIPROTOCOLO MEDIANTE ETIQUETAS - PERFIL DE TRANSPORTE

State of the Art MPLS-TP (Switching Multiprotocol using Tags - Transport Profile)

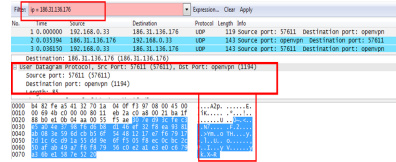


Lois Albert Espinel García
Luis Fernando Pedraza
Octavio Salcedo Parra

49 - 65

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA EMPRESA DATECSA S.A

The development of an information system for the company Datecsa S.A.

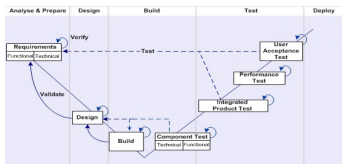


Nelson Javier Reyes
Andrés Castiblanco
Luis Fernando Pedraza

95 - 102

PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE PRUEBAS FUNCIONALES EN EL GRUPO TESTING ANALYST DE SABMILLER - BAVARIA

Methodological proposal for the planning and execution of functional tests in the testing analyst of Sabmiller - Bavaria group



Sandra Milena Uribe Peñaloza
Beitmantt Cárdenas Quintero
Alexandra Abuchar Porras

66 - 73

MODELOS DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO QUE INTEGREN TECNOLOGÍAS E-LEARNING EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

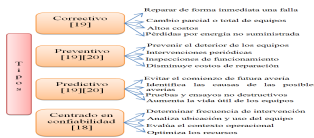
Models of knowledge management that integrate e-learning technologies into higher education

Ruth Escobar Sarria
Carlos Enrique Montenegro Marín
Wilson Joven Sarria
José Fernando López Quintero

103 - 113

AVANCES EN LA FORMACIÓN DE LINIEROS Y PROPUESTA DE UN SISTEMA EMULADOR PARA PRÁCTICAS DE ENTRENAMIENTO EN LÍNEA VIVA

Advances in the formation of liniers and proposal for an emulator system for online training exercises

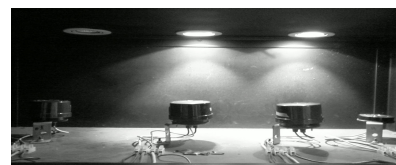


Ronal Douglas Bejarano Rodríguez
Leidy Johanna Moreno Guevara

74 - 85

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE FOTOCONTROL TEMPORIZADO CON TECNOLOGÍA DE BAJO CONSUMO

The development of an information system for the company Datecsa S.A.

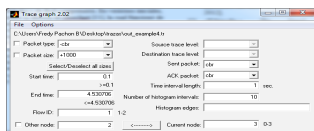


Fredy Hernán Martínez
Edward Jacinto Gómez
David Ramírez Buitrago

114 - 121

DESARROLLO DE UN SOFTWARE BASADO EN JAVA CAPAZ DE INTERPRETAR TRAZAS DE ARCHIVOS GENERADOS POR NS-2

Development of software based on java able to interpret traces of files generated by NS-2



Fredy Pachón Barbera
German Andrés Acosta Ruge

86 - 94