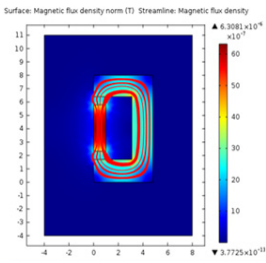




Tabla de Contenido

Editorial 5

DISEÑO DE UN GENERADOR DE FLUJO AXIAL USANDO EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS

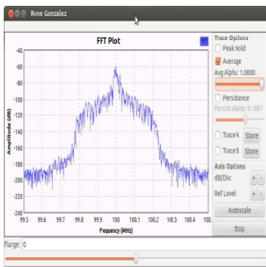


Axial flux generator design by using the finite elements method

Luisa Fernanda Herrera Giraldo
 Jorge Alexander Alarcón Villamil
 Edwin Rivas Trujillo

6 - 15

EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE FILTRO ADAPTADO PARA RADIO COGNITIVA

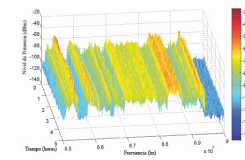


Matched filter performance evaluation for radio

Daniilo Alfonso López Sarmiento
 Octavio José Salcedo Parra
 René Geovani González Caballero

16 - 27

ESTUDIO DEL MODELO DE PROPAGACIÓN SUZUKI PARA REDES MÓVILES

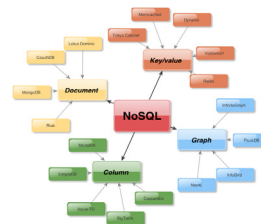


Study of Suzuki propagation model for mobile networks

Gina Sierra
 Luis Fernando Pedraza
 Nancy Yaneth Gélvez García

28 - 34

UN VIAJE A TRAVÉS DE BASES DE DATOS ESPACIALES NoSQL

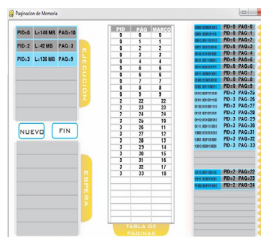


A journey through spatial database NoSQL

Helio Henry Ramírez Arévalo
 Jhon Francined Herrera Cubides

35 - 47

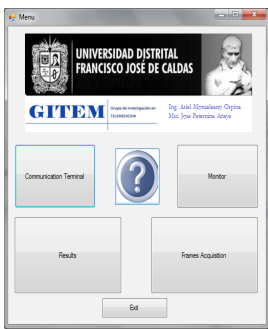
PAGINACIÓN DE MEMORIA EN OS X



Memory paging in Mac OS

Nancy Yaneth Gélvez García
 Linda Sheriyn Rodríguez Castro
 Iván Javier Ponce Fajardo

48 - 53



DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ANALIZADOR PARA EL PROTOCOLO AX.25

Design and implementation AX.25 protocol analyzer

Ariel Ricardo Moncaleano Ospina
José De Jesús Paternina Anaya
Elvis Eduardo Gaona García

54 - 65

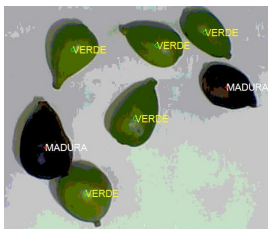
MULTIMONITERO Y VISUALIZACIÓN DE VARIABLES FISIOLÓGICAS EN UN DISPOSITIVO

Multi monitoring system and display of physiological variables in mobile device



Luis Enrique Mendoza
Ronaldo Alonso Delgado
Oscar Eduardo Gualdrón

87 - 91



DISEÑO DE UN SISTEMA ROBOTIZADO DE CLASIFICACIÓN DE BREVES CON FINES ACADÉMICOS

Design of robotic systems for fig classification with educational aims

Jonathan Soto Duran
César Peña
Oscar Gualdrón

66 - 79

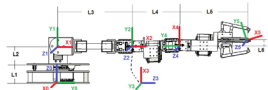
AGENTES DE SOFTWARE APLICADO A GESTIÓN DE REDES BASADA EN WEB

Software agents applied to web network management

```
ip_base=192.168.18
lan_ipf1a=ip_base.1
lan_ipf1b=ip_base.2
lan_ipf1c=ip_base.3
#parametro de la red en el chilli
lan_ipf1=ip_base.0/24
#Rango de direcciones dhcp
#dhcp inicio
lan_ipf1=ip_base.2
#dhcp final
lan_ipf1=ip_base.250
#tiempo en que el cliente solicita nuevamente una direccion ip
tasso=150
# Esta ip se activa al momento de iniciar el chilli
no debe ser
# conocida ni facil de obtener debe ser secreta
lan_ipoc1=18.12.31.121
# es la direccion ip del servidor remoto
#servidor de divero
servidor_remoto=200.31.69.50
#serial que identifica a cada linksys de forma unica
serial= cat /etc/opemvsn/id
```

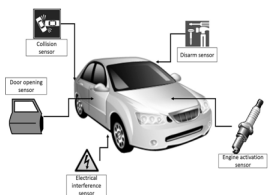
Rolando Rubio Rodriguez
Julio Barón Velandia
Carlos Enrique Montenegro Marin

92 - 100



DEVELOPMENT OF A VEHICLE SECURITY SYSTEM WITH LOCAL AND REMOTE CONTROL AND EVENT NOTIFICATIONS

Desarrollo de un sistema de seguridad para vehículos con notificación de eventos y funciones de control remoto y local

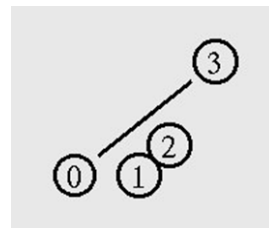


Juan Manuel Sánchez
Omar Sogamoso Heredia
Edwin Villarreal López

80 - 86

DESEMPEÑO DE LOS PROTOCOLOS DE ENRUTAMIENTO MESH

Performance mesh routing protocols



Danilo Alfonso López Sarmiento
Octavio José Salcedo Parra
Edwin Rivas Trujillo

101 - 107

