

INDICE

GRUPO I

| | |
|--|-----|
| Practical issues on concurrency control in database systems <i>M. R. S. Borges</i> | 3 |
| Bancos de datos geográficos y modelo relacional <i>Héctor Daniel Castro</i> | 11 |
| Una metodología y ambiente de programación de sistemas distribuidos a partir de redes de nutt <i>M. Consuelo Franky de Toro</i> | 19 |
| Modelado automático de datos y "Query languages" inteligentes <i>Breogán Gonda Velázquez - Juan Nicolás Jodal</i> | 37 |
| Sistema experto para el diagnóstico de fallas <i>Alejandro Loccicero, Guillermo Vázquez, José Aronson</i> | 49 |
| O conceito de Entidade na Modelagem Semântica de Dados <i>José Palazzo Moreira de Oliveira, José Mauro Volkmer de Castilho, Clésio Saraiva dos Santos</i> | 67 |
| Redes locales de computadores personales: una guía práctica para el profesional <i>Diego Passadore, Jorge Faral</i> | 79 |
| Diseño de un lenguaje para bases de datos funcionales <i>José de Jesús Pérez Alcázar, Alberto Henrique Frade Laender, Roberto da Silva Bigonha</i> | 97 |
| Gerenciamento de problemas em redes <i>Liane Margarida Rockenbach Tarouco</i> | 117 |

GRUPO II

| | |
|---|-----|
| Medidas de eficiência, um caso de estudo <i>Maria Angélica Camargo, Beatriz R. Tavares Franciosi</i> | 133 |
| Comparando métricas de complexidade de programas <i>Ana Price</i> | 145 |
| Algoritmos aproximativos: una alternativa para problemas NP-completos <i>Laira Vieira Toscani - Jayme Luiz Szwarcfiter</i> | 155 |

GRUPO III

| | |
|--|-----|
| Hermes: un sistema de correo electrónico interuniversitario <i>F. Aurtenechea, M. Hidalgo</i> | 167 |
| Datalegis: La desmitificación de la informática jurídica documentaria <i>José Lucas Dugand Pinedo</i> | 179 |
| Acceso Directo en Menús <i>Mario Jofré - José A. Pino</i> | 187 |
| A concurrency control mechanism which uses semantic knowledge about the applications <i>Amauri Marques Da Cunha</i> | 197 |
| Formulários Eletrônicos: Definição e manipulação automática da interface de usuário <i>José Palazzo Moreira de Oliveira - Duncan Dubugras Alcoba Ruiz</i> | 227 |
| Um sistema para classificação supervisionada de silhuetas em imagens binárias <i>Jacob Scharcanski - Rômulo Silva de Oliveira</i> | 243 |

GRUPO IV

| | |
|---|-----|
| Prolog: Una herramienta ideal para el desarrollo de prototipos? <i>Gustavo Arango Gaviria</i> | 259 |
| Cálculo de Programas. Una metodología precisa para el diseño de programas de computador <i>Jaime A. Bohórquez V.</i> | 275 |
| Diseño e implementación de tipos abstractos de datos. Una metodología basada en funciones recursivas <i>Rodrigo Cardoso R.</i> | 287 |
| ADA como lenguaje de especificación <i>Juan Grompone</i> | 311 |
| Métodos de compresión bigramática posicional <i>Francisco Javier Gurruchaga Vázquez</i> | 331 |
| Criterios para el estudio de factibilidad de un sistema de traducción computarizada <i>Iván Guzmán de Rojas</i> | 349 |
| Cálculo Eficiente de Conjuntos de LookAheads LALR(1) en Microcomputadores <i>Arturo Montes Sinning - Rodrigo López Beltrán</i> | 365 |
| Los lenguajes funcionales. Nuestra experiencia con KRC <i>Miguel Santana, Fabienne Carrier, Eva Rodríguez</i> | 385 |

Implementação do sistema Pascal concorrente na máquina Micro-Bis
Simão Sirineo Toscani, Thadeu Botteri Corso, Celso Maciel da Costa 403

Uma implementação de meta assembler em Pascal
Flávio Soibelman Glock 417

417

GRUPO V

Informática y educación en la empresa: un desafío a resolver en conjunto
Horacio Antonelli - Héctor Leónidas Sarasola 437

Quimanche: Un Proyecto Chileno para la Educación en Computación
Ruth Donoso Villegas 447

Curso introductorio de computación con muy escasos recursos. Una experiencia
Juan V. Echague 455

Métodos constructivos de aprendizaje
Elida Beatriz García Rozado, Javier Aleuri, Sergio Fixman, Alberto Savloff 463

Pautas de diseño para redes telemáticas
Luis César Giménez - Néstor Carlos Galina 483

Evolución de la formación de profesionales de nivel superior en informática en Chile
José Durán Reyes - Héctor Rodríguez Estay 501

Reflexos da informatização na sociedade
Cláudia Sabani 519

Especificaciones algebraicas de tipos abstractos de datos para un curso medio de programación
Alvaro Tasistro - Alfredo Viola 533

Sobre la formación universitaria en informática. Intento de síntesis de diversas reflexiones
Víctor Manuel Toro C. - Mario Castillo H. 559

COMUNICACIONES

Relaciones entre estilo y portabilidad en los lenguajes de programación
Juan Alvarez Rubio 579

Exploración de tres métodos de la enseñanza del lenguaje Logo
Ruth Donoso Villegas 581

Computador e Sociedade - Uma Experiência Didática
Cláudia Sabani 583