

## Table of Contents

	Page
Intercesión en invocaciones de métodos con la reflexión de Java .....	9
<i>Andoni Rodríguez-Díaz, U. Juárez Martínez, S. Gustavo Peláez Camarena, H. Muñoz Contreras, B. A. Olivares-Zepahua</i>	
Mixing Scrum-PSP: Combinación de Scrum y PSP para mejorar la calidad del proceso de software .....	19
<i>Mauricio Leonardo Urbina Delgadillo, M. Antonieta A. Figueroa, G. Peláez Camarena, G. Alor Hernández, A. Ivonne Sánchez García</i>	
Análisis comparativo de patrones de diseño de interfaz de usuario para el desarrollo de aplicaciones educativas .....	31
<i>Cesar Augusto Cortes Camarillo, G. Alor Hernández, B. Alejandra Olivares Zepahua, L. Rodríguez Mazahua, S. G. Peláez Camarena</i>	
Despliegue de monitores con los mecanismos de reflexión y las extensiones de gestión de Java .....	43
<i>Andoni Rodríguez-Díaz, Ulises Juárez-Martínez</i>	
Análisis de las propiedades de corte aplicables sobre objetos funcionales .....	51
<i>Jesús Juárez De Felipe, U. Juárez-Martínez, M. A. Abut Figueroa, J. Luis Sánchez-Cervantes, L. Rodríguez-Mazahua</i>	
Inteligencia de negocios y minería de datos aplicado a la industria refresquera .....	63
<i>Fani Rodríguez Flores, L. Flores Pulido, E. Dávila de la Rosa</i>	
Generación automatizada de aplicaciones inmóviles bajo el enfoque de LPS .....	73
<i>Jesús-Moisés Hernández López, Ulises Juárez-Martínez</i>	
Propuesta de notación para el modelado de elementos de programación funcional en UML .....	85
<i>Nanny Rodríguez-Munguía, Ulises Juárez-Martínez, Gustavo Peláez-Camarena, Alma Sánchez-García</i>	

Programación e implementación del software de aplicación “Fácil Hogar” para aminorar el índice de desperdicio de alimentos en los hogares de Tlaxcala.....	97
<i>A. Sánchez, Josefina Angelino, D. Temoltzin, Arturo Águila</i>	
Diseño y desarrollo de una aplicación móvil accesible de navegación individual y localización para personas de la tercera edad con discapacidad visual.....	109
<i>Etelvina Archundia, Carmen Cerón, P. Cervantes, F. Rodríguez</i>	
Ingeniería inversa en base a pruebas unitarias .....	121
<i>L. Alberto Nicolás Ramírez, C. Perez Corona, Y. N. González-Meneses</i>	
Implementación de una metodología de ingeniería de requerimientos en grandes proyectos de desarrollo de software .....	131
<i>Diego Armando Valles Montalvo, P. M. Quintero Flores, Higinio Nava Bautista</i>	
Futbol: lenguaje formal y simulación computable.....	145
<i>Jonathan Téllez Girón, Matías Alvarado</i>	