

Elicitación de requerimientos aplicando Grounded Theory

Alejandro Oliveros, Ana Piccin, Diana Cicinelli

alejandro.oiveros@ub.edu.ar;

{ana.piccin:diana.cicinelli}@comunidad.ub.edu.ar

Jornada de Investigación

Facultad de Ingeniería y tecnología Informática

Junio 2016

¿qué hay que hacer para desarrollar software?

- Lo primero es saber qué se quiere hacer
- La necesidad de ese entendimiento crece con el desarrollo de las aplicaciones Web
- No hacerlo lleva a frustraciones de profesionales y comerciales: el 90 % de las empresas Web de USA desaparecen en el primer año de vida
- Hoy hablamos de Sistemas de Sistemas, por ejemplo la Ciudad Inteligente
- La masa de documentos que requieren las nuevas aplicaciones es enorme
- El lenguaje natural es muy exigente para ser analizado pues tiene muchas dificultades...



IEEE  computer society

IEEE CS 2022 Report

Hasan Alkhatib, Paolo Faraboschi, Eitan Frachtenberg,
Hironori Kasahara, Danny Lange, Phil Laplante, Arif Merchant,
Dejan Milošević, and Karsten Schwan

with contributions by: Mohammed AlQuraishi, Angela Burgess,
David Forsyth, Hiroyasu Iwata, Rick McGeer, and John Walz

read on



23 tecnologías en 2022

<i>Market Category</i>	<u>Life Sciences</u> (21)	<u>Computational Biology and Bioinformatics</u> (22)	<u>Medical Robotics</u> (23)	
<i>Technologies</i>	<u>Computer Vision and Pattern Recognition</u> (20)			
	<u>Machine Learning and Intelligent Systems</u> (19)			
	<u>Big Data and Analytics</u> (18)			
	<u>Natural User Interfaces</u> (16)		<u>3D Printing</u> (17)	
	<u>High-Performance Computing</u> (13)	<u>Cloud Computing</u> (14)	<u>Internet of Things</u> (15)	
	<u>Networking & Interconnectivity</u> (11)		<u>Software-Defined Networks</u> (12)	
	<u>3D Integrated Circuits</u> (7)	<u>Multicore</u> (8)	<u>Photonics</u> (9)	<u>Universal Memory</u> (10)
	<u>Quantum Computing</u> (5)		<u>Device and Nanotechnology</u> (6)	
	<i>Human Capital</i>	<u>Massively Online Open Courses</u> (4)		
	<i>Policies</i>	<u>Open Intellectual Property Movement</u> (2)		<u>Sustainability</u> (3)
<u>Security Cross-Cutting Issues</u> (1)				

La propuesta

El problema

- Analizar y sintetizar documentos
- Variados formatos en especial en Lenguaje Natural, pero hay videos, imágenes, audios, etc.
- Las dificultades que presenta el lenguaje

La solución

- Un teoría científica explica fenómenos, datos
- Tenemos (muchos) datos, entonces elaboremos una teoría que los explique...
- ...allí tenemos los requerimientos
- La elaboración de la teoría a partir de los datos es *grounded theory*

¿qué necesitamos?

Herramientas de software que permitan analizar documentos para extraer conceptos nucleares

Herramientas que sinteticen en conceptos generales esos átomos detectados

Herramientas que organicen esos conceptos en categorías

¿Existen?: si, son terriblemente caras y restringidas

¿Quiénes las usan?: los expertos de ciencias sociales y ambicionamos que los informáticos

!!!Muchas gracias!!!