

Desarrollo de ChiVO Chilean Virtual Observatory

Universidad Técnica Federico Santa María
Universidad de Chile
Pontificia Universidad Católica
Universidad de Concepción
Universidad de Santiago

2013 - 2015



Copyright © 2015 UTFSM UChile PUC UdeC USACH

PUBLICADO POR UTFSM

CHIVO.CL

Licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial 3.0 Unported License (the “License”). You may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0>. Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an “AS IS” BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

Primera impresión, Abril 2015

Agradecimientos

Dedicatoria...

Índice general

Agradecimientos	II
Índice general	III
Índice de tablas	IV
Índice de imágenes	V
Prefacio	VI
Colaboradores	VII
Introducción	VIII
I Observatorio virtual	1
1. Capa de usuario	3
2. Capa de aplicación	4
3. Capa de datos	5
4. Pruebas de integración	6
II Métodos de búsqueda semántica	7
III Métodos de minería de datos	9
Lista de términos	11
Lista de acrónimos	13
Bibliografía	16

Índice de tablas

Índice de imágenes

Prefacio

Palabras previas...

Colaboradores

La lista de colaboradores...

Introducción

Este libro tiene por objetivo...

Parte I

Observatorio virtual

El observatorio virtual...

Capítulo 1

Capa de usuario

La capa de usuario, o *frontend*...

Capítulo 2

Capa de aplicación

La capa de aplicación, o *endpoint*...

Capítulo 3

Capa de datos

La capa de datos, o *backend*...

Capítulo 4

Pruebas de integración

En las pruebas de integración [1]...

Parte II

Métodos de búsqueda semántica

Los métodos de búsqueda semántica. . .

Parte III

Métodos de minería de datos

Los métodos de minería de datos...

Lista de términos

B | C | E | O | U | Z

B

Backend

back-end o motor es la parte del software que procesa lo recibido desde su interfaz. 11

Big Data

término utilizado para definir una colección de conjuntos de datos tan grande y complejo que se hace difícil de procesar. 11

Billón

definición bajo la métrica anglosajona, equivalente a mil millones (10^9). 11

C

Cloud computing

computación en la nube. 11

E

Endpoint

método en la API de AWS que permite definir la zona de AWS que se utilizará para el uso de los servicios. 11

O

On premise

término utilizado para referirse a las licencias de software instalado directamente en las dependencias del cliente. 11

U

Utilities

empresas relacionadas con la prestación de servicios públicos tales como energía, agua, acueducto y alcantarillado. 11

Z**Zettabyte**

unidad de almacenamiento de información equivalente a 10^{21} bytes. 11

Lista de acrónimos

A | B | C | G | I | J | O | P | S | T

A

a.k.a.

also known as. 11

Amazon EBS

Amazon Elastic Block Store. 11

Amazon EC2

Amazon Elastic Compute Cloud. 11

Amazon RDS

Amazon Relational Database Service. 11

Amazon S3

Amazon Simple Storage Service. 11

AMI

Amazon Machine Images. 11

API

Application Programming Interface. 11

AWS

Amazon Web Services. 11

B

BLOB

Binary Large Object. 11

C

CIDR

Classless Inter-Domain Routing. 11

CIO

Chief Information Officer. 11

CLP

Peso chileno. 11

CRM

Customer Relationship Management. 11

G**Gbps**

Gigabit por segundo. 11

GWT

Google Web Toolkit. 11

I**IaaS**

Infrastructure as a Service. 11

IDE

Integrated Development Environment. 11

J**JDO**

Java Data Objects. 11

JNI

Java Native Interface. 11

JPA

Java Persistence API. 11

JRE

Java Runtime Environment. 11

O**OGSA**

Open Grid Services Architecture. 11

P**PaaS**

Platform as a Service. 11

PEM

Privacy Enhanced Mail. 11

S**SaaS**

Software as a Service. 11

SDK

Software Development Kit. 11

SSD

Solid-State Drive. 11

T**TI**

Tecnologías de la Información. 11

Bibliografía

- [1] George Reese. *Cloud Application Architectures*. O'Reilly, abril 2009.