

#### UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO

Facultad de Ingeniería Escuela de Ingeniería Civil en Informática

### DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN DE ANALÍTICA DEL APRENDIZAJE BASADA EN POSTURAS CORPORALES UTILIZANDO MICROSOFT KINECT

# TRABAJO REALIZADO PARA OPTAR AL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL EN INFORMÁTICA

Rodolfo Alejandro Guíñez Espinoza

Profesor Guía: Roberto Muñoz S. Abril 2016

	Roberto Muñoz S. Profesor Guía
en ámbito y	he leído este documento y que, en mi opinión, es adecuado calidad como trabajo para optar al título de Ingeniero Civil en NOMBRE DEL CO-REFERENTE Profesor Co-Referente
en ámbito y	calidad como trabajo para optar al título de Ingeniero Civil en
en ámbito y	calidad como trabajo para optar al título de Ingeniero Civil en
en ámbito y	calidad como trabajo para optar al título de Ingeniero Civil en

### Resumen

Coloque aqui un resumen de su trabajo.

## Agradecimientos

Aqui pueden colocar sus agradecimientos. Si han estudiado con becas es recomendable colocar los agradecimientos a las instituciones que les otorgaron las becas.

# Índice general

Resumen				
Agradecimientos				
1.	${f Introducci} {f  ilde A}^3 n$	1		
2.	Marco conceptual	2		
	2.1. Lenguaje no verbal			
	2.2. Tono de voz	3		
	2.3. Espacio	3		
	2.4. Sentido	3		
	2.5. Tiempo	3		
	2.6. Lenguaje corporal	3		
Bi	ibliografía	4		

# Índice de tablas

# Índice de figuras

## Capítulo 1

### Introducción

Este es un ejemplo de como referenciar [3, 1]. Más ejemplos [2]. Para más detalle, revise el archivo *template.bib*.

### Capítulo 2

### Marco conceptual

#### 2.1. Lenguaje no verbal

La comunicación verbal siempre está influenciada por el lenguaje no verbal [4]. Por telefono el significado del mensaje es afectado por el tono de voz. Presencialmente, es afectado por gestos, expresiones faciales, posturas corporales. Incluso al momento de presentar en alguna charla o conferencia, se utilizan elementos audiovisuales, mapas, diagramas, imágenes, etcétera.

Los elementos más destacados del lenguaje no verbal son: tonos de voz, espacio, sentido, tiempo y el lenguaje corporal.

- 2.2. Tono de voz
- 2.3. Espacio
- 2.4. Sentido
- 2.5. Tiempo
- 2.6. Lenguaje corporal

### Bibliografía

- [1] R. Agrawal and R. Srikant. Fast algorithms for mining association rules. In *VLDB*, pages 487–499. Morgan Kaufmann, 1994.
- [2] D. Beeferman and A. Berger. Agglomerative clustering of a search engine query log. In *Proceedings of the sixth ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, Boston, MA, USA*, pages 407 416. ACM Press, August 2000.
- [3] K. Bharat and A. Broder. A technique for measuring the relative size and overlap of public web search engines. *Computer Networks*, 30(1-7):379–388, 1998.
- [4] wtf.