



**Tesis para obtener el título de Ingeniero en Computación**

## **Conector Asterisk-Rasa**

**Procesamiento de lenguaje natural mediante telefonía IP**

Carlos Adonis Vara Pérez

Universidad de Guadalajara

Diciembre 2020





**Tesis para obtener el título de Ingeniero en Computación**

## **Conector Asterisk-Rasa**

**Procesamiento de lenguaje natural mediante telefonía IP**

por

**Carlos Adonis Vara Pérez**

### **Supervisores**

Dra. Nancy Guadalupe Arana Daniel  
*Directora de Tesis*

Dr. Gehová López González  
*Co-director de Tesis*

**Universidad de Guadalajara**

**Diciembre 2020**



### **Zusammenfassung**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

<https://www.overleaf.com/project/5fd2of14331boff2c8c163e4>

# Inhaltsverzeichnis

<b>A Anhang</b>	<b>1</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>1</b>





# A Anhang

## **Eins (ohne extra Eintrag im Inhaltsverzeichnis)**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

## **Zwei (ohne extra Eintrag im Inhaltsverzeichnis)**

Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

## **Drei (ohne extra Eintrag im Inhaltsverzeichnis)**

At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

## **Vier (ohne extra Eintrag im Inhaltsverzeichnis)**

Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.



### **Eidesstattliche Erklärung**

Hiermit versichere ich, dass meine Tesis para obtener el título de Ingeniero en Computación „Conector Asterisk-Rasa“ („Procesamiento de lenguaje natural mediante telefonía IP“) selbständig verfasst wurde und dass keine anderen Quellen und Hilfsmittel als die angegebenen benutzt wurden. Diese Aussage trifft auch für alle Implementierungen und Dokumentationen im Rahmen dieses Projektes zu.

Potsdam, den Diciembre 2020,

---

(Carlos Adonis Vara Pérez)