



UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
HUMAN-ROBOT INTERACTION (HRI) WITH ROBOT PEPPER

Authors:

Hernan Indíbil de la Cruz Calvo.

Alejandro Zornoza Martínez.

April, 2018

Índice de contenido

1. INTRODUCTION	1
2. OBJECTIVES	1
3. PRELIMINARIES	1
3.1. CHOREOGRAPHE	1
4. SPEECH RECOGNITION	1
4.1. ANIMATIONS	1
4.2. MOVEMENT	1
5. FACE RECOGNITION	1
6. DIALOGUE	1
7. CONCLUSIONS	1
8. REFERENCES	2
ANNEXES	3
ANNEX I ENLACES DE CONTENIDO	3

1. INTRODUCTION

2. OBJECTIVES

3. PRELIMINARIES

3.1. CHOREOGRAPHE

4. SPEECH RECOGNITION

4.1. ANIMATIONS

4.2. MOVEMENT

5. FACE RECOGNITION

6. DIALOGUE

7. CONCLUSIONS

7. REFERENCES

- [1] Apache Cordova, [cordova.apache.org](https://cordova.apache.org/docs/en/latest/). Consultado el 10 de Abril del 2018. <https://cordova.apache.org/docs/en/latest/>
- [2] ArcGIS for Developers, developers.arcgis.com. Consultado el 14 de Abril del 2018. <https://developers.arcgis.com/>
- [3] Bouskela, Mauricio., et al (2016), *La ruta hacia las Smart Cities: Migrando de una gestión tradicional a la ciudad inteligente*. Banco Interamericano de Desarrollo.
- [4] Dirección General de Tráfico, www.dgt.es. Consultado el 13 de Abril de 2018. <http://revista.dgt.es/es/categorias/distracciones-moviles.shtml>
- [5] IBM Cloudant, [www.ibm.com](https://www.ibm.com/cloud/cloudant). Consultado el 14 de Abril del 2018. <https://www.ibm.com/cloud/cloudant>
- [6] IBM Bluemix, [www.ibm.com](https://www.ibm.com/cloud-computing/bluemix/es). Consultado el 14 de Abril del 2018. <https://www.ibm.com/cloud-computing/bluemix/es>
- [7] Ionic, [www.ionicframework.com](https://ionicframework.com/docs/). Consultado el 11 de Abril del 2018. <https://ionicframework.com/docs/>
- [8] Marco de Desarrollo de la Junta de Andalucía, *Conceptos sobre Escalabilidad*, Consultado el 10 de Abril de 2018. <http://www.juntadeandalucia.es/servicios/madeja/contenido/recurso/220>
- [9] Node-RED, [www.nodered.org](https://nodered.org/docs/platforms/bluemix). Consultado el 16 de Abril del 2018. <https://nodered.org/docs/platforms/bluemix>
- [10] Pandorafms, *Bases de Datos NoSQL*, [pandorafms.org](https://blog.pandorafms.org/es/bases-de-datos-nosql/). Consultado el 12 de Abril de 2018. <https://blog.pandorafms.org/es/bases-de-datos-nosql/>
- [11] Universidad de Castilla-la Mancha. [www.uclm.es](https://eventos.uclm.es/19833/detail/hack-for-albacity.html). Consultado el 9 de Abril de 2018. <https://eventos.uclm.es/19833/detail/hack-for-albacity.html>
- [12] URBBIOTICA (2008), [www.urbiotica.com](http://www.urbiotica.com/producto/u-spot/). Consultado el 18 de Abril del 2018. <http://www.urbiotica.com/producto/u-spot/>
- [13] W3Schools (1998), [www.w3schools.com](https://www.w3schools.com/nodejs/default.asp). Consultado el 15 de Abril del 2018. <https://www.w3schools.com/nodejs/default.asp>

ANNEXES

ANNEX I ENLACES DE CONTENIDO

- **Enlace a la WebApp:**
<https://git.eu-gb.bluemix.net/HernanIndibil.LaCruz/Hackaton-Skyhold-Web>
- **(Aplicación de mapas en ejecución):**
<https://hackaton-skyhold-web.eu-gb.mybluemix.net/>
- **Documentación (presentación y memoria):**
<https://git.eu-gb.bluemix.net/HernanIndibil.LaCruz/Hackaton-Skyhold-Web/tree/master/DOCS>
- **Node-RED:**
<https://git.eu-gb.bluemix.net/HernanIndibil.LaCruz/Hackaton-Skyhold-RED>
- **(Editor de Node-RED):**
<https://hackaton-skyhold-red.eu-gb.mybluemix.net/red/>
- **Repositorio de la Aplicación:**
<https://github.com/Mowstyl/Hackaton-Skyhold-App>

ACLARACIÓN: *Los diferentes servicios serán públicos o se proveerán los accesos necesarios a los mismos.*