

# Intel·ligència artificial

## Treball sobre innovació:

### - Cry Translator -

Delicado Alcántara, Luis  
Conejo Micó, Xavier  
Sanchez Ferreres, Josep

4 de desembre de 2014

# Índex

<b>1</b>	<b>Què és Cry Translator?</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Tècniques d'IA utilitzades en el producte</b>	<b>2</b>
2.1	Descripció de les tècniques utilitzades . . . . .	2
2.2	Ús de les tècniques per a l'implementació del producte . .	2
<b>3</b>	<b>Riscos i beneficis de l'innovació</b>	<b>2</b>
3.1	Per què Cry translator és un producte innovador? . . . . .	2
3.2	Impacte del producte en l'empresa . . . . .	2
3.3	Impacte del producte en la societat . . . . .	2

## **1 Descripció de producte: Què és cry translator?**

## **2 Tècniques d'IA utilitzades en el producte**

Cercant per diverses fonts, principalment [1] i [4], hem pogut establir que aquesta aplicació utilitza un algoritme de lògica difusa. A continuació en els següents apartats es justifica que la tècnica utilitzada es correspon a un camp de l'intel·ligència artificial i expliquem breument el funcionament.

### **2.1 Descripció de les tècniques utilitzades**

### **2.2 Ús de les tècniques per a l'implementació del producte**

## **3 Riscos i beneficis de l'innovació**

### **3.1 Per què Cry translator és un producte innovador?**

### **3.2 Impacte del producte en l'empresa**

### **3.3 Impacte del producte en la societat**

## Referències

- [1] Juan Pedro Barrera Vazquez, et. al., *Signal Recognition Method With a Low-Cost Microcontroller*.  
Disponible a: <http://www.faqs.org/patents/app/20080284409>
- [2] Portugal Ramírez, A., *Uso del Cry Translator de Biloop Technologic S.L. (España) como identificador del llanto en el niño y pautas a seguir*  
Disponible a: [http://www.crytranslator.com/images/expertos/Estudio\\\_Clinico.pdf](http://www.crytranslator.com/images/expertos/Estudio\_Clinico.pdf)
- [3] Ellen Abell, *Infant Crying: "I'm Trying To Tell You Something!"*  
Disponible a: [http://www.crytranslator.com/images/expertos/Alabama\\\_Cooperative\\\_Extension\\\_System.pdf](http://www.crytranslator.com/images/expertos/Alabama\_Cooperative\_Extension\_System.pdf)
- [4] Elena Soto, per a El Mundo (Diari), *Un oído que traduce el llanto del bebé*  
Disponible a: <http://www.elmundo.es/elmundo/2009/12/28/baleares/1262020419.html>