

Nuevo título

Ordóñez Márquez, Juan Emilio

Dpto. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Universidad de Sevilla

Sevilla, España

Correos electrónicos UVUS y de contacto (si distinto)

Sánchez Rodríguez, Manuel

Dpto. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Universidad de Sevilla

Sevilla, España

mansanrod4@alum.us.es manuelsanchez595@gmail.com

Resumen—Escribir aquí dos párrafos indicando el objetivo principal del trabajo, y un resumen de las conclusiones obtenidas. Cabe mencionar que este documento se ha confeccionado siguiendo el formato de conferencias de IEEE (ver la guía para autores para más información, existen plantillas para Word y L^AT_EX). Este documento se debe emplear como guía, se pueden añadir nuevas secciones según sea necesario. Es importante dotarlo de un número razonable de referencias bibliográficas.

Palabras clave—Inteligencia Artificial, Inteligencia Artificial Explicable, Algoritmos de Caja Negra

I. INTRODUCCIÓN

En esta sección se dedican varios párrafos para dar el contexto en el que se desarrolla el trabajo presentado. Normalmente se va desde lo más general a lo más preciso, para englobar el trabajo dentro de un ámbito concreto. Hay que recordar que se debe referenciar la información que se consiga de fuentes bibliográficas (artículos, libros, capítulos de libros, páginas web, apuntes, etc.). Para ello se añade el ítem correspondiente en el apartado de referencias, dotándolo de un número, y se añade la referencia al final de la frase o párrafo correspondiente [1]. Si se realiza en Microsoft Word o LibreOffice, se puede hacer uso de *referencias cruzadas* para actualizar la numeración de las referencias de forma automática en todo el documento.

Después vienen un par de párrafos para dar un poco más de detalle sobre el trabajo realizado. Hay que indicar la problemática o el objetivo que se marca, y cómo se ha enfocado la solución propuesta en este trabajo. Finalmente, el último párrafo se dedica a comentar la estructura del documento por secciones, como el que sigue.

II. PRELIMINARES

En esta sección se hace una breve introducción de las técnicas empleadas y también trabajos relacionados, si los hay.

A. Métodos empleados

Describir aquí los métodos y técnicas empleadas (búsqueda en espacio de estados, algoritmos genéticos, redes bayesianas, técnicas de clasificación, redes neuronales, etc.). Si es necesario, separarlos en distintas subsecciones dentro de Antecedentes.

Se pueden usar listas por puntos como sigue:

- Un punto: esto es un ejemplo de una lista.
- Otro punto.

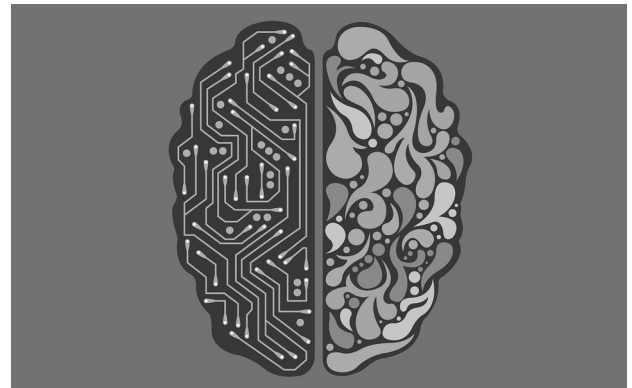


Fig. 1. Ejemplo de un pie de figura. Imagen con derechos Creative Commons

Por último, se debe hacer un uso correcto de las referencias bibliográficas, para que el lector pueda acceder a más información [2]. Todas las referencias al final del documento deben ser citadas al menos una vez.

B. Trabajo Relacionado

Se puede realizar un recorrido en la literatura sobre trabajos anteriores que estén relacionados y que sea por tanto interesante comentar aquí. Por supuesto, añadir las referencias bibliográficas correspondientes.

III. METODOLOGÍA

Esta sección se dedica a la descripción del método implementado en el trabajo. Esta parte es la correspondiente a lo realmente desarrollado en el trabajo, y se puede emplear pseudocódigo (nunca código), esquemas, tablas, etc.

A continuación, un ejemplo de uso de listas numeradas:

- 1) *Trabajos con dos alumnos*: poner nombre y apellidos completos de cada uno, y correos electrónicos de contacto (a ser posible de la Universidad de Sevilla). El orden de los alumnos se fijará por orden alfabético según los apellidos.
- 2) *Trabajo con un autor*: cambiar la cabecera de la siguiente manera
 - a) *Una sola columna*: solo se debe especificar un alumno.
 - b) *Información a añadir*: la misma que la especificada en el punto 1.

mergesort(V)

Entrada: un vector V

Salida: un vector con los elementos de V en orden

```

1  si  $V$  es unitario entonces
2      devolver  $V$ 
3  si no entonces
4       $V_1 \leftarrow$  primera mitad de  $V$ 
5       $V_2 \leftarrow$  segunda mitad de  $V$ 
6       $V_1 \leftarrow \text{MERGESORT}(V_1)$ 
7       $V_2 \leftarrow \text{MERGESORT}(V_2)$ 
8      devolver mezcla( $V_1, V_2$ )

```

mezcla(V_1, V_2)

Entrada: dos vectores V_1 y V_2 ordenados

Salida: un vector con los elementos de V_1 y V_2 en orden

```

1  si  $V_1$  no tiene elementos entonces
2      devolver  $V_2$ 
3  si no si  $V_2$  no tiene elementos entonces
4      devolver  $V_1$ 
5  si no entonces
6       $x_1 \leftarrow$  primer elemento de  $V_1$ 
7       $x_2 \leftarrow$  primer elemento de  $V_2$ 
8      si  $x_1 \leq x_2$  entonces
9           $x \leftarrow x_1$ 
10         quitar el primer elemento de  $V_1$ 
11     si no entonces
12          $x \leftarrow x_2$ 
13         quitar el primer elemento de  $V_2$ 
14      $V \leftarrow \text{mezcla}(V_1, V_2)$ 
15     añadir  $x$  como primer elemento de  $V$ 
16     devolver  $V$ 

```

Fig. 2. Algoritmo de ordenación MergeSort

TABLA I
EJEMPLO DE TABLA

A	B	C
1	2	3
4	5	6

párrafo para realizar un resumen sucinto del trabajo, con los experimentos y resultados. Seguidamente, uno o dos párrafos con conclusiones. Se suele dedicar un párrafo final con ideas de mejora y trabajo futuro.

REFERENCIAS

- [1] G. Eason, B. Noble, and I. N. Sneddon, "On certain integrals of Lipschitz-Hankel type involving products of Bessel functions," Phil. Trans. Roy. Soc. London, vol. A247, pp. 529–551, April 1955.
- [2] J. Clerk Maxwell, A Treatise on Electricity and Magnetism, 3rd ed., vol. 2. Oxford: Clarendon, 1892, pp.68–73.
- [3] I. S. Jacobs and C. P. Bean, "Fine particles, thin films and exchange anisotropy," in Magnetism, vol. III, G. T. Rado and H. Suhl, Eds. New York: Academic, 1963, pp. 271–350.
- [4] K. Elissa, "Title of paper if known," unpublished.
- [5] R. Nicole, "Title of paper with only first word capitalized," J. Name Stand. Abbrev., in press.
- [6] Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, "Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interface," IEEE Transl. J. Magn. Japan, vol. 2, pp. 740–741, August 1987 [Digests 9th Annual Conf. Magnetism Japan, p. 301, 1982].
- [7] M. Young, The Technical Writer's Handbook. Mill Valley, CA: University Science, 1989.

Las figuras se deben mencionar en el texto, como la Fig. 1. También se pueden añadir ecuaciones, como la ecuación (1).

$$a + b = \gamma \quad (1)$$

Un ejemplo de pseudocódigo se puede observar en la Fig. 2.

IV. RESULTADOS

En esta sección se detallarán tanto los experimentos realizados como los resultados conseguidos:

- Los experimentos realizados, indicando razonadamente la configuración empleada, qué se quiere determinar, y como se ha medido.
- Los resultados obtenidos en cada experimento, explicando en cada caso lo que se ha conseguido.
- Análisis de los resultados, haciendo comparativas y obteniendo conclusiones.

Se pueden hacer uso de tablas, como el ejemplo de la tabla I.

V. CONCLUSIONES

Finalmente, se dedica la última sección para indicar las conclusiones obtenidas del trabajo. Se puede dedicar un