



Reporte 04

Nombre: Alfonso Murrieta Villegas

Fecha: 28 de noviembre de 2020

Referencia bibliográfica	APA Gams M. et al. (2019), Artificial intelligence and ambient intelligence, Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments IOS Press, P 71-86 IEEE Gams M. Et al. Artificial intelligence and ambient intelligence, Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments IOS Press, 2019.
Autor (es)	Irene Yu -Hua, Aki Harma, Andrés Muñoz, Vincent Tam
Título	Artificial intelligence and ambient intelligence
Año	2019
Tipo de publicación	Artículo
Nombre de la revista, conferencia, Editorial u otro	Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments IOS Press
Número de páginas	16
Problema abordado	Alcance de la denominada “Inteligencia Ambiental” y su relación con la inteligencia artificial
Objetivo	Describir y entender que es o a qué se asimila la inteligencia ambiental respecto a la relación que tiene esta en la AI, además de describir la relación que tiene con otras áreas del conocimiento en específico las relacionadas con las TIC.
Justificación	<ul style="list-style-type: none">Los denominados ambientes inteligentes son uno de los aspectos comúnmente más mencionados al momento de hablar de las tecnologías de la información y comunicación que a su vez establecen una estrecha relación con los sistemas embebidos y con los denominados SOAC o System on a Chip



Marco teórico	<ul style="list-style-type: none">• Sistemas embebidos: Son sistemas tecnológicos dedicados a realizar una actividad en particular• ICT o también conocidas en español como TIC son las tecnologías de la información y comunicación, este concepto hace referencia sobre todo a las implementaciones tecnológicas que hoy en día nos acompañan en nuestra vida cotidiana• AMI del inglés “Ambient Intelligence” hace referencia a la integración de diversos dispositivos con el propósito de resolver distintos problemas humanos mediante la recopilación, análisis y pronóstico de información
Método utilizado	<ul style="list-style-type: none">• Análisis cuantitativos de divulgación científica y alcance de tecnologías• Implementación de sistemas embebidos con el propósito de resolver y adaptar nuevas necesidades humanas
Fuentes de investigación utilizada	<ol style="list-style-type: none">1. Principalmente de artículos de investigación y desarrollo de la IEEE2. También encontramos artículos de revistas famosas como Science, machine learning mastery3. De empresas líderes de impresión e investigación como Pearson, Mc Graw Hill, etc.
Herramientas utilizadas	<ul style="list-style-type: none">- Principalmente el uso de sistemas embebidos o de sistemas dedicados en la recopilación masiva de información o de comunicación.- A su vez los mismos ambientes modernos de trabajo, diversión o incluso del mismo transporte (Uso de sistemas digitales dedicados).
Resultados alcanzados	<ol style="list-style-type: none">1. La comodidad y performance que tienen ciertos productos o servicios al adecuarse de una forma muy particular y precisa a los clientes2. Las enormes ventajas de tener todo conectado con el fin de poder aspectos cotidianos mucho más fáciles o incluso controlarlos de una mejor manera.
Aspectos de interés	<p>Sin duda el ambiente inteligente es uno de esos conceptos que, si bien tal vez no se tiene en cuenta, poco a poco se muestra cada vez más integrado a nuestra realidad. Por ejemplo, el caso más fácil de visualizar es la forma en que hoy en día podemos hacer una transacción bancaria, el que el dinero de forma física se vaya remplazando gradualmente mediante sistemas inteligentes de pago es sin duda una de las muchas evidencias que se tiene de lo que un ambiente inteligente es en nuestra realidad.</p>