

# WALL-E: Batallón de limpieza (2008)

**WALL-E** 



Análisis realizado por: Julio García Valdunciel

### Datos de producción

Director: Andrew Stanton

Guionista: Andrew Stanton, Pete Docter & Jim Reardon

Tipo: Película Duración: 1h 38min

Ficha en IMDB: http://www.imdb.com/title/tt0910970/

### **Sinopsis**

[Breve descripción de la historia que se cuenta]

Tras cientos de solitarios años haciendo aquello para lo que fue construido -limpiar el planeta de basura- el pequeño robot WALL•E (acrónimo de Waste Allocation Load Lifter Earth-Class) descubre una nueva misión en su vida cuando se encuentra con una moderna robot exploradora llamada EVE. Ambos viajarán a lo largo de la galaxia y vivirán una emocionante e inolvidable aventura.

### **Necesidades**

[Análisis de las necesidades de usuario que propician la propuesta de las interfaces]

La película, ambientada cientos de años en el futuro, muestra una sociedad donde todo está automatizado por la empresa Buy'n Large usando robots y los humanos dedican prácticamente de todo su tiempo al ocio.

### Primera aparición

Necesidades

WALL-E

0:02:53

WALL-E, acrónimo de Waste Allocation Load Lifter Earth-Class, es el protagonista de esta película y primer robot que nos muestran, se ocupa de recoger la basura y empaquetarla para formar grandes torres. Los humanos salieron al espacio esperando que esta serie de robots se ocupe de limpiar el planeta Tierra para poder volver en un futuro.



https://www.youtube.com/watch?v=nLx\_7wEmwms



## Primera aparición

#### **Necesidades**

#### EVE

0:15:35

EVE, acronimo de
Extraterrestrial Vegetation
Evaluator. Su única misión
es buscar la existencia de
plantas en el planeta
desolado por la cantidad
de basura y
contaminación para que
los humanos puedan
volver al planeta.



https://www.youtube.com/watch?v=vkAjOPqTghg

#### **Axiom**

0:35:15

El axiom es el crucero galáctico creado por la empresa Buy'n Large donde los humanos viven hasta la restauración de la Tierra. Este tipo de naves y estaciones espaciales se han imaginado en gran cantidad de películas de ciencia ficción, una nave donde vivan los humanos durante largos periodos de tiempo o directamente toda su vida.



https://www.youtube.com/watch?v=SQ6Q\_aA\_KM0



## Primera aparición

#### **Necesidades**

#### Mo y los robots de limpieza

0:36:45

Aunque ya tenemos algunos robots de limpieza autónomos (o casi) como el aspirador Roomba aquí nos presentan a MO, capaz de escanear la suciedad y limpiarla rápidamente. Con este tipo de tecnología los humanos no tendrían que dedicarle tiempo a la limpieza.



https://www.youtube.com/watch?v=D9RhgrwkTFQ

#### Sillón levitatorio

0:39:35

Este sillón les permite a los humanos desplazarse sin tener que caminar, en esta película los humanos están muy gordos por los hábitos donde no tienen que trabajar además de la influencia del espacio. Aunque probablemente no lleguemos a tal extremo es posible que se vea esta tecnología sustituyendo a las actuales sillas de ruedas.



https://www.youtube.com/watch?v=ohcwksrvDOg

## Primera aparición

#### **Necesidades**

#### Piloto automático "auto"

0:43:43

Auto es el sistema de piloto automático de la nave axiom, es una versión avanzada de los pilotos automáticos actuales donde se comunica con el capitán y se ocupa de toda la nave.



https://www.youtube.com/watch?v=qSaGrbnEesg

### Tecnologías involucradas

[Se analizan las tecnologías que serían necesarias para la creación de los dispositivos/interfaces que se describen en la obra, distinguiendo aquellas que estaban disponibles (ciencia) en el momento de la producción y aquéllas que son inventadas(ficción)]

La gran mayoría de los personajes que aparecen son robots que desempeñan distintas funciones totalmente automatizadas gracias a ellos, por tanto destaca la complejidad de la inteligencia artificial además de llegar a niveles donde obtienen personalidades propias (aunque esto se use para dar proximidad además de estar enfocado al público joven).

# Tecnologías disponibles en el momento de la producción

Actualmente existen varios ejemplos de inteligencias artificiales como los extendidos asistentes de distintos dispositivos como por ejemplo Siri, Cortana, Alexa y Google now, asistentes en dispositivos móviles y de hogar.



Además de estas inteligencias artificiales el mejor ejemplo de un robot autónomo es el aspirador Roomba, que sin tener que hacer apenas nada aspira todo el suelo.

# Tecnologías imaginadas en el momento de la producción

Destacar los grandes avances en exploración espacial donde los humanos son capaces de vivir en una nave durante 700 años, los avances en robótica e inteligencia artificial como la total automatización de grandes y complejos sistemas como pueden ser una nave espacial.

### **Impacto**

[Se indica si la propuesta creativa ha tenido un impacto real en la creación de nuevos dispositivos, impulso de nuevas tecnologías o el propio diseño de interfaces de usuario]

Si bien es cierto que probablemente no haya tenido un gran impacto en el desarrollo y avances en robótica, ha influido en personas interesadas en la robótica que han acabado por investigar y construir réplicas del carismático robot WALL-E [1].

#### Referencias

1. Gizmodo, La réplica de WALL·E que querrás tener, <a href="http://es.gizmodo.com/esta-es-la-replica-de-wall-e-que-querras-tener-en-tu-ca-1028245564">http://es.gizmodo.com/esta-es-la-replica-de-wall-e-que-querras-tener-en-tu-ca-1028245564</a> (última visita: 3 abril de 2017)

