

ACTIVIDADES PARA INICIACIÓN A LA INFORMÁTICA

1. Copia el siguiente artículo de Tess H. Santacreu de la Revista Quo:

UN ROBOT INTELIGENTE LAVARÁ LOS PLATOS EN LOS RESTAURANTES

La empresa Dishcraft Robotics ha creado un lavavajillas con inteligencia artificial para restaurantes; limpia mejor y con él pretenden sustituir el lavado a mano.

En la mayoría de los restaurantes los platos se siguen lavando a mano porque resulta más eficiente. Un lavavajillas tiene una capacidad limitada. Muchas veces tienes que retirar restos de comida antes de meter los platos y en ocasiones no salen limpios del todo. En casa es un electrodoméstico muy útil, pero para un restaurante, donde se sirve comida constantemente, no es tan práctico.

La empresa **Dishcraft Robotics** ha diseñado el lavavajillas Dishcraft, un robot lavaplatos con inteligencia artificial que puede manipular hasta 90 platos a la vez y limpiar perfectamente hasta 4 platos por minuto.

Dishcraft limpia mucho mejor que un lavavajillas tradicional. Limpia los platos en profundidad con un sistema de alta potencia que, mediante inteligencia artificial, detecta en décimas de segundo las partículas de suciedad invisibles para el ojo humano. Después de una primera pasada, la inteligencia artificial analiza el plato y, si ve que quedan restos, puede limpiarlos una segunda y hasta una tercera vez. El proceso finaliza cuando el plato queda completamente limpio.

Una vez termina la fase de limpieza, se desinfectan todos los platos. Para terminar, el robot dispone de una cinta transportadora que lleva los platos hasta la zona donde se quiera, a la zona de comedor o a la de los camareros.

Este invento es una alternativa al lavado manual pero necesita de una mínima intervención humana para funcionar. Es necesario que alguien introduzca la pila de platos en el robot para que se limpien.

El problema es que este robot lavavajillas no limpia todo tipo de platos: sólo puede limpiar los platos diseñados por la empresa. Se trata de platos con una placa de metal en la base, que sirve para que el robot los pueda mover y sujetar mientras los limpia. La empresa también piensa comercializarlos para que los restaurantes los utilicen.

Dishcraft ya se está vendiendo en San Francisco y a finales de este año lo hará en otros países. Es ahí cuando veremos si el invento es rentable y puede sustituir de forma eficiente a quienes se encargan actualmente de este trabajo. De todas formas, aún se necesitará a alguien que introduzca los platos sucios en la máquina.

2. Haz los siguientes cambios en el texto a partir de las opciones que se encuentran en el **apartado “Inicio”** de la cinta de opciones:
 - a. Cambia el tipo de letra de todo el texto a **Arial**, tamaño **12**.
 - b. **Subraya** el título del artículo. Ponlo en **“Lucida Sans Typewriter”**. Cambia el tamaño del título a **20** puntos y colócalo en el **centro** de la hoja.
 - c. Pon la **entradilla** (lo que está debajo del título principal) en **“Candara Light”**, tamaño **11** y color **gris**.
 - d. **Subraya** y pon en **cursiva** la palabra **“robot”**. Cambia el tamaño de esa palabra a **23** puntos.
 - e. Pon en **mayúsculas** la palabra **“INTELIGENCIA ARTIFICIAL”**.
 - f. Pon en color **rojo** la palabra **“INVENTO”**, con **efecto iluminado** color **verde**.
 - g. Cambia el tamaño de letra del primer párrafo a **8**.
 - h. Cambia el tamaño de letra de los dos últimos párrafos a **13**.
 - i. Por último, **inserta** la imagen **“Robot lavaplatos”** al **final** del texto.
 - j. Además, puedes visualizar el vídeo haciendo clic en el siguiente enlace:
<https://youtu.be/oh93yAaT-il>