

# DISPOSITIVO ALEXA



Environmental sustainability involves making responsible choices that ensure the long-term health of our planet.



## INTRODUCCIÓN

Lanzado en 2014 por Amazon, Alexa es un asistente virtual que utiliza un sistema operativo basado en Linux para responder a comandos de voz y automatizar tareas diarias. A través de su interfaz de usuario auditiva, permite controlar dispositivos inteligentes, reproducir música y acceder a información en tiempo real.





#### SISTME OPERATIVO

Fire OS es un sistema operativo basado en Android, desarrollado y personalizado por Amazon. Aunque comparte muchas características con Android , Amazon ha modificado y optimizado Fire OS para adaptarse a su ecosistema de dispositivos

### FUNCIONAMIENTO

Opera utilizando un sistema operativo embebido en dispositivos como los altavoces inteligentes Amazon Echo, que integran tanto hardware específico como software diseñado para interactuar con la nube y procesar los comandos de los usuarios.

- Captura de Voz
- Lenguaje Natural (NLP)
- Reconocimiento Automático del Habla (ASR)
- Comprensión del Lenguaje Natural (NLU)





- Contextualización
- Consulta de Información
- Control de Dispositivos Inteligentes
- Ejecutar Funciones Internas
- Respuesta al Usuario



#### COMMUNITY AND GLOBAL INITIATIVES

Here are programs and projects aimed at addressing environmental sustainability:



## CLEAN WATER INITIATIVE

A program focused on ensuring access to clean and safe drinking water and improving water resource management worldwide.



## PLASTIC POLLUTION COALITION

A global alliance of organizations and businesses working to reduce plastic pollution and promote sustainable alternatives.



## GREEN ENERGY REVOLUTION

A global movement to transition from fossil fuels to renewable energy sources, such as solar, wind, and hydropower.



## THE POWER OF COLLECTIVE ACTION

#### STRENGTH IN NUMBERS

to Wh

When individuals unite for a shared goal, their collective voice has the potential to influence policies, practices, and industries.



#### ADVOCACY AND AWARENESS

Campaigns often lead to increased public consciousness, which, in turn, drives changes at local, national, and international levels.



international levels.

ECONOMIC TRANSFORMATION

The collective push for sustainability

has the potential to reshape businesses

towards more sustainable practices.





For more information: www.reallygreatsite.com