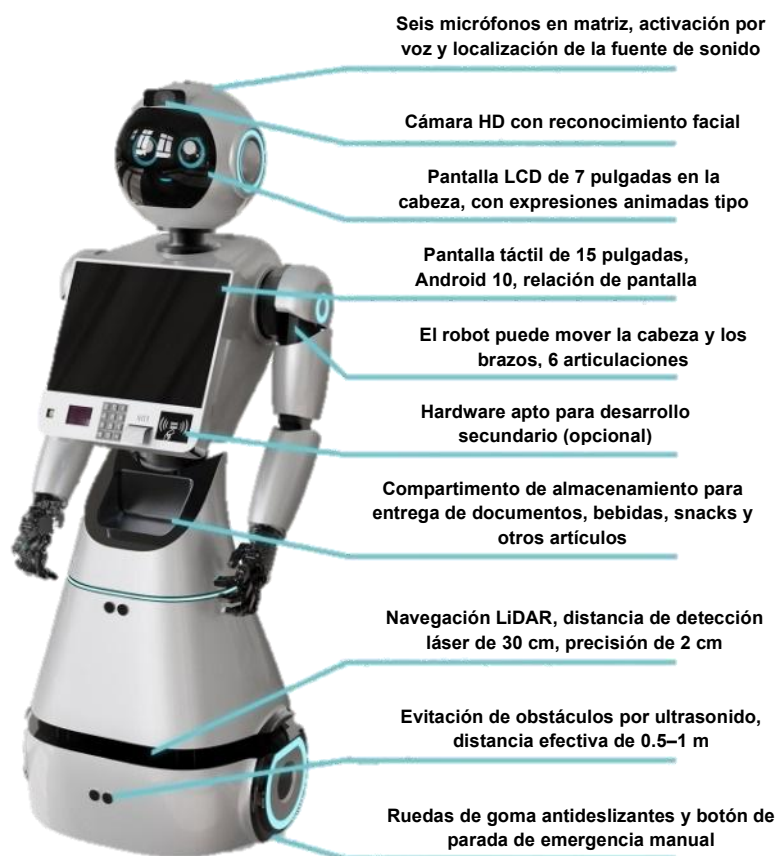


Escenarios de Aplicación

Museo de Ciencia y Tecnología | Sala de exposición | Sala de Exposiciones | Universidad | Centro comercial | Centro de Servicios Gubernamentales | Hospital | Banco

APLICACIÓN DEL PRODUCTO



Características del producto:

- Acciones programables:

La cabeza puede moverse arriba, abajo, izquierda y derecha, y los brazos pueden moverse hacia adelante y hacia atrás. Total, de 6 articulaciones.

- Saludo proactivo:

En el modo de bienvenida con reconocimiento facial, cuando el robot reconoce el rostro del visitante, avanzará de forma proactiva hacia el punto de bienvenida y emitirá un saludo. El contenido del saludo puede personalizarse.

- Comunicación por interacción de voz:

Admite interacción de voz local personalizada (texto a voz, imágenes, videos, enlaces web, etc.). El robot puede conectarse a Microsoft Speech Recognition, ChatGPT o DeepSeek.

- Guía y acompañamiento:

El robot puede activar comandos de control por voz al interactuar con los visitantes para guiarlos a diferentes destinos.

- Introducción circular:

Existen dos modos de presentación cíclica: uno de ciclo único y otro de múltiples ciclos. El robot presentará contenido relevante (texto, voz, imágenes, videos, web) al llegar a diferentes destinos.

- Entrega mediante navegación:

El robot cuenta con compartimentos internos para entregar documentos, bebidas, snacks y otros artículos en ubicaciones designadas.

- Navegación LiDAR y evitación de obstáculos por ultrasonido:

El robot puede desplazarse de forma autónoma mediante navegación LiDAR y evitación de obstáculos por ultrasonido. Durante el recorrido, si encuentra un obstáculo, reducirá la velocidad, se detendrá o buscará una nueva ruta para rodearlo y continuar hacia el destino.

- Desarrollo secundario:

Proporciona el protocolo de llamada para la placa base del chasis (aplicable al desarrollo secundario de controladores de escritorio: Windows, Android). Incluye SDK, demostraciones y documentación en entorno Android.

Especificaciones del Producto

Altura y Peso: Altura 140 cm, Peso 45 kg

Tamaño de pantalla: Pantalla en la cabeza: 7 pulgadas
Pantalla en el pecho: 15 pulgadas

Sistema operativo: Android 10 como plataforma de desarrollo

Conectividad de red: WiFi (4G o 5G disponible para personalización)

Actualización de software: Actualización remota

Grados de libertad: Cabeza y brazos con 6 articulaciones

Método de navegación: Navegación LiDAR

Capacidad de batería: Batería de litio polímero de 15 Ah

Duración de batería: 8 horas

Método de carga: Automática o manual