

El Cyberdog puede programarse para que vigile la casa y alimente a mascotas reales

Habla dueño del perro robot de Xiaomi: "Todos quieren que les dé la patita"



"Mientras más lo programas agarra más personalidad," cuenta Felipe Villalobos.

ELISA VERDEJO



ELISA VERDEJO

WILHEM KRAUSE

Por si no lo sabía, Xiaomi vende muchísimo más que celulares. En China, su país de origen, es un gigante que fabrica desde zapatillas hasta colgadores de ropa smart. De sus últimos lanzamientos, ha sido un cuadrúpedo quien se ha robado el protagonismo: el Cyberdog 2, un doberman sintético diseñado para imitar el movimiento y la agilidad de un perro real. Guau.

Cuando se tomaron las fotos que acompañan esta nota, el ciberperro causó sensación. Un gentío se reunió alrededor para tomarle fotos y pedirle que hiciera alguna gracia. El publicista Felipe Villalobos, dueño del robot, cuenta que siempre pasa lo mismo: "Todos quieren que les dé la patita o que les haga un truco. Se controla a distancia con el celular; las personas creen que es independiente y casi que es un perro real súper inteligente".

¿Le tiene cariño?

"Un montón. Mientras más lo programas agarra más personalidad, aunque eso depende de cada uno".

Mascota programable

Lo primero es lo primero. El Cyberdog no está pensado para ser un artículo masivo, como alguna aspiradora robot. Se puede importar desde China a Chile: allá cuesta cerca de \$1,8 millones; puesto acá, unos \$3 millones. Pesa 8 kilos, trae cámaras, inteligencia artificial y sensor LIDAR.

Su comportamiento se puede personalizar, pero requiere de cierta sapiencia.

Cuando el Cyberdog 2 sale a la calle causa furor.

Aunque puede usarse en contextos domésticos, es caro. En el Duoc UC los alumnos le sacan el jugo.

Por ejemplo, se puede programar para que vigile la casa. "Cuenta con un nivel muy alto de algoritmos complejos que resuelven en tiempo real muchísimos desafíos. Gracias a sus once articulaciones tiene movimientos fluidos: puede correr, saltar, girar y ante una caída pararse naturalmente, con una velocidad de más de tres metros por segundo", detalla Carla Angulo, directora de la carrera de Ingeniería en Informática de la UBO.

¿Qué falta para que más personas quieran tener una mascota robot?

"Todavía no logran igualar la complejidad y profundidad en lo emocional y social como para cumplir el rol de compañía de los humanos. Aún no estamos dispuestos a invertir tanto en incorporar la robótica a nuestras vidas, como lo hacemos con un celular".

En la Escuela de Informática y Telecomunicaciones de Duoc UC tienen un Cyberdog para que los alumnos aprendan robótica. Una gracia es que la programación del perro es de código abierto. "Una de las aplicaciones potenciales es su uso para la exploración de terrenos difíciles,

donde un humano podría enfrentar problemas de desplazamiento. Se puede modificar el movimiento del robot, cambiar la velocidad de desplazamiento y configurar mapas para que pueda deambular de forma autónoma", explica Félix Donoso, docente de la sede de Puente Alto.

Se dice que este robot es más para universidades que para una casa. ¿Por qué?

"Depende del contexto. Tener este tipo de tecnología en casa es posible, pero el precio es muy elevado. Puntualmente, este robot está pensado para la interacción con las personas. En las universidades o institutos profesionales se transforma en un laboratorio de trabajo para los estudiantes, donde pueden aprender del uso, programación y comportamiento de este tipo de tecnologías".

A César Antonio Campos, fundador de "TV Mascotas", le gusta la idea de los perros robotizados para jubilar a los canes reales de los trabajos de riesgo. "Hoy los ponen a detectar si hay bombas, donde su integridad se puede ver afectada. En ese sentido, son una buena noticia. Pero llamarlos perros no me gusta".

¿Qué haría si le regalan uno?

"Me gustaría que le enseñe a mi perro de verdad a comportarse bien y a hacer algunos trucos; que sea su profesor".

Administrador doméstico

Villalobos explica que en su casa usa al Cyberdog como un mini administrador del ecosistema de Xiaomi, pues tiene capacidades domésticas. ¿Por ejemplo? A cierta hora se pasea apagando luces o activa el alimentador de mascotas inteligente, para darle comida al can y al gato de carne y hueso.

"Principalmente es un hobby para probar la configuración y programar tareas, las que a veces no sirven para nada más que para divertirme un rato: hacer que persiga a mi roomie y le ladre o que juegue a perseguir a las otras mascotas. Partí sin ninguna idea de programación y robótica, pero como es de código abierto y tiene muchas facilidades para el usuario, he aprendido un montón sobre como programar acciones de a poco más complejas".

A todo esto, si bien lo llama Cyberdog, también lo apodó Astro, como el perro de los "Supersónicos".

¿Cómo se carga?

"La batería en uso continuo no es muy larga, lo ideal es cargarla antes de usarlo. Lo bueno es que viene con un cargador de 210 watts que recarga muy rápido, y en modo espera la batería dura mucho. Tiene tres horas de autonomía si está activo".