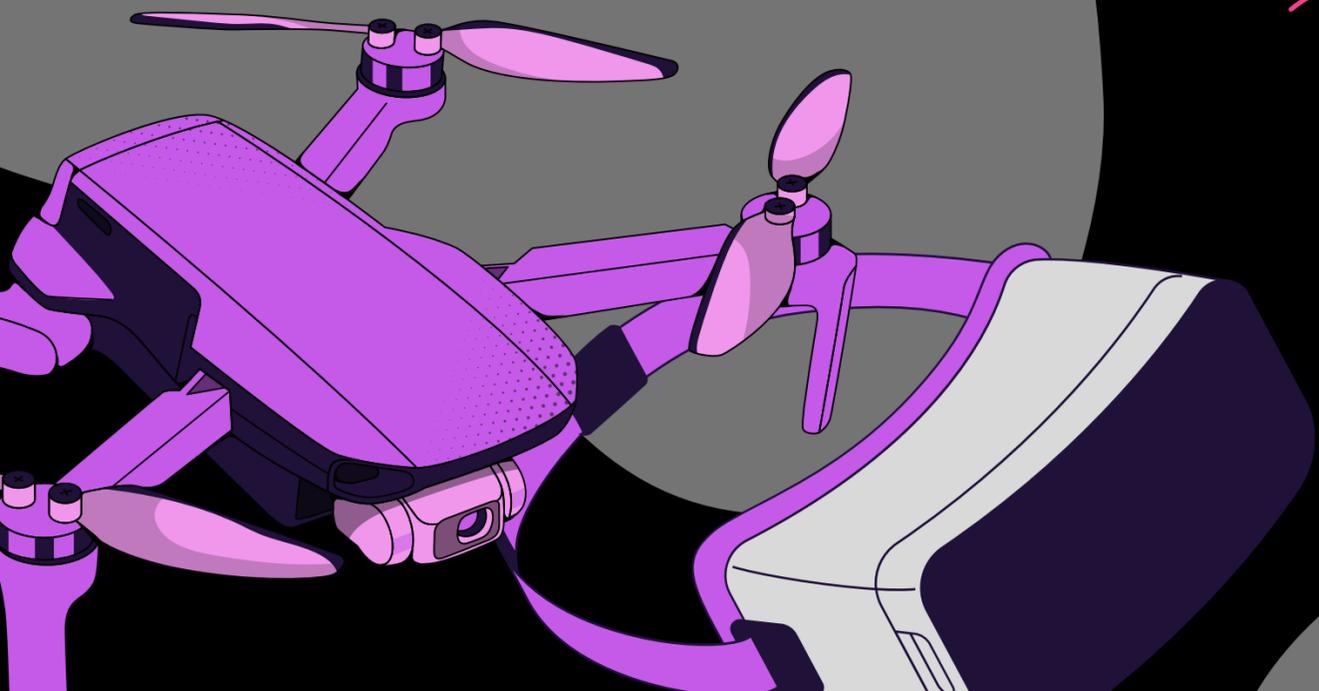
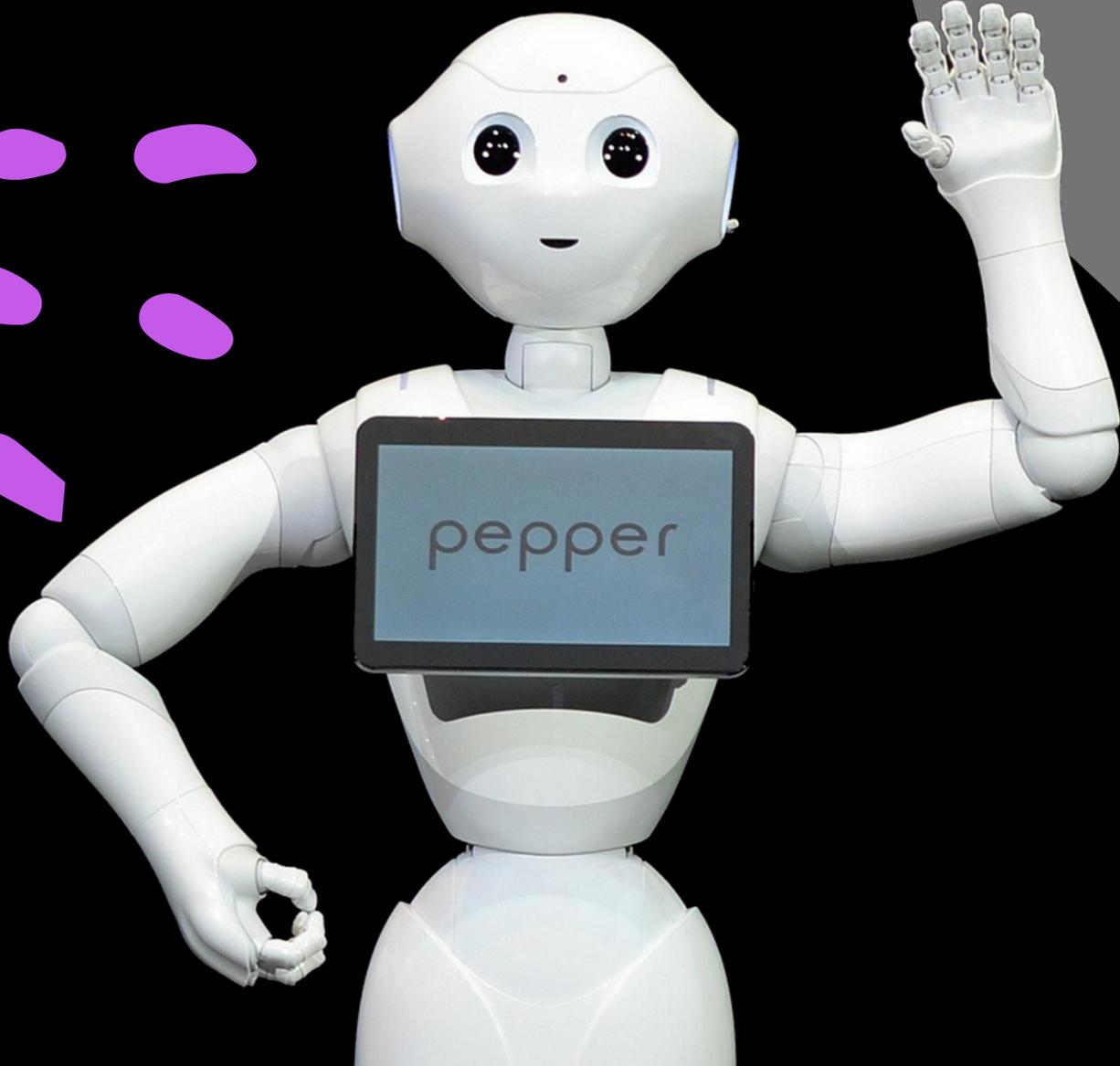


JUGUETRONICA

BY ENTERTAINMENT INNOVATIONS



¿QUIÉNES SOMOS?



Bienvenidos a The Tecno Xperience Center XMadrid, tu centro de formación tecnológica con las actividades más sorprendentes y educativas para los alumn@s de tu centro.

The Tecno Xperience Center cuenta con más de 600m2 destinados a albergar actividades basadas en la robótica, electrónica, programación, drones y lo último en nuevas tecnologías como la realidad virtual.

Nuestro nuevo formato de pase educativo para el curso 2022/23 mantiene todos los elementos que le han convertido en visita de referencia para muchos centros educativos tanto a nivel nacional como internacional e incorpora nuevos conceptos que profundizan en el carácter didáctico de la experiencia.

Y por si esto fuera poco, la experiencia educativa se realiza del modo más innovador y atractivo, empleando humanoides como ayudantes formadores.

¿QUÉ HACEMOS? ¿CÓMO LO HACEMOS?

ESTRUCTURA DE LA VISITA.

Nuestros monitores especialistas en nuevas tecnologías darán la bienvenida en gran grupo a tus alumn@s y, después de una introducción a las dinámicas que realizarán durante la visita, organizaremos al gran grupo en 3 equipos.

Nº de asistentes (mínimo 25, máximo 60).

Todos los asistentes realizarán todos los retos planteados, e irán rotando con su grupo por cada uno de los 3 centros tecnológicos:

La duración en cada centro tecnológico es de 40 minutos, con un descanso de 30 minutos a mitad de recorrido.

La duración total de la actividad es de 2h 30 min, aproximadamente.

Horarios: La actividad se podrá reservar dentro de la siguiente franja horaria, a confirmar en el momento de la reserva

De martes a viernes, flexible entre las 10.00h y las 16.00h, con duración total de 2h 30 min.

GADGET XPERIENCE

(retos relacionados con experimentos de electrónica).

DRONE XPERIENCE

(retos relacionados con el mundo de los robots voladores).

VR XPERIENCE

(retos relacionados con nuevas tecnologías en VR, AR y metaverso).



DRONE XPERIENCE CENTER

¿Qué es Drone Xperience Center?

Bienvenido a la sala donde aprenderás sobre los distintos tipos de robots voladores, recibirás tus clases de vuelo, y descubrirás que usos y aplicaciones está teniendo esta tecnología en nuestro entorno.

Duración total: 40 minutos

TECNOLOGÍA, COMPOSICIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Exposición de los tipos de drones y la evolución de la tecnología de los drones con muestras de ejemplos prácticos y aplicaciones en distintos sectores..

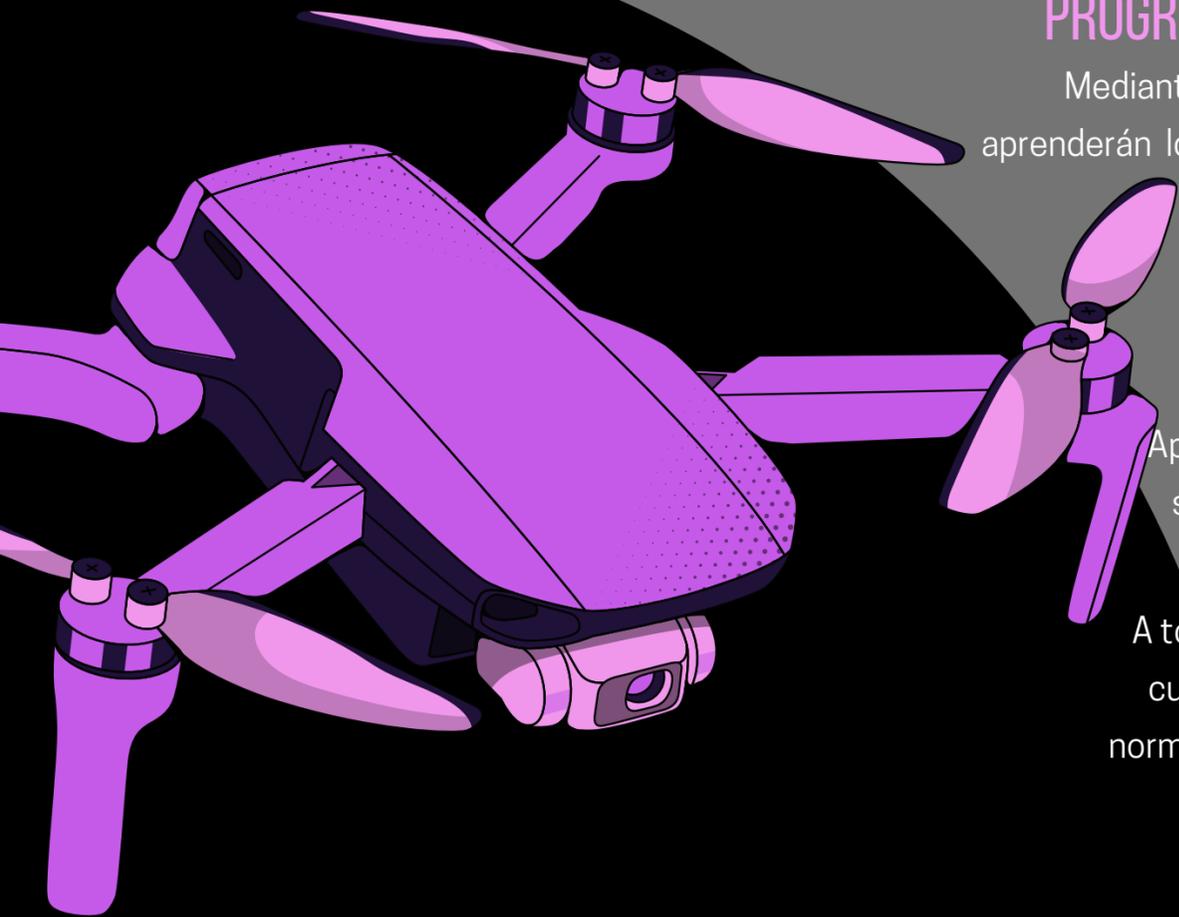
PROGRAMACIÓN DE DRONES

Mediante el uso de mini drones programables se aprenderán los fundamentos de la programación de drones.

VUELO DE DRONES

Aprende las nociones básicas de vuelo de drones en nuestros simuladores, y pon tu conocimiento en práctica en nuestra área de vuelo protegida con drones reales. ¿Te atreves?

A todos nos gusta volar drones para divertirnos, ¿pero sabemos cuándo y dónde podemos volar?, también te enseñaremos las normas que hay que cumplir para hacer un uso responsable de esta tecnología.



VR XPERIENCE CENTER

¿Qué es VR Xperience Center?

Bienvenido al mundo virtual, donde te pueden engañar tus sentidos. Aprenderás que no todo lo que vemos es real o tangible, y que somos capaces de crear otras realidades empleando tecnologías innovadoras.

Duración total: 40 minutos



¿QUÉ ES VR Y AR?

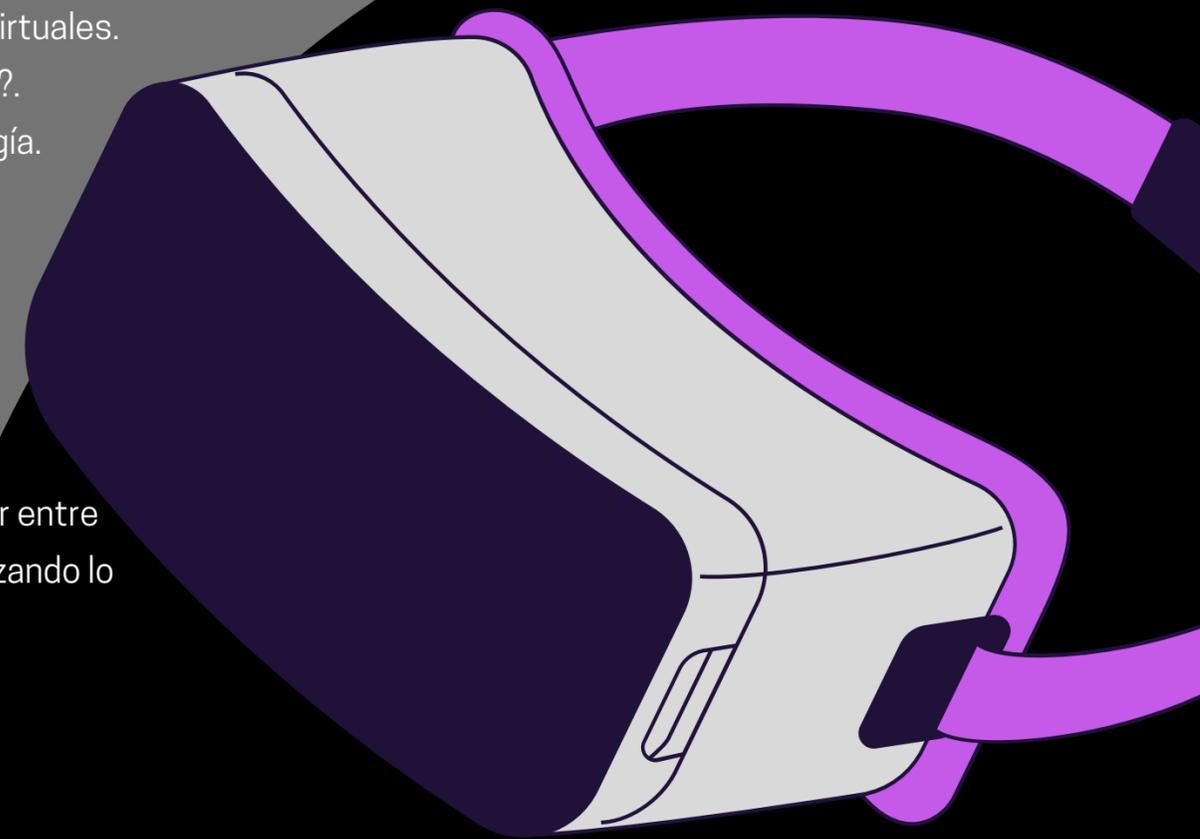
Tecnologías que se emplean para crear Realidad Virtual y Realidad Aumentada, ¿qué diferencias hay entre una y otra?. Un paso más allá, el Metaverso.

DIFERENCIAS ENTRE HARDWARE Y SOFTWARE.

Los robots también pueden ser virtuales.
¿Necesita cuerpo un robot?.
Componentes de la tecnología.
Asistentes de voz.

-ACTIVIDADES CON SIMULADORES Y EXPERIENCIAS VR

Reta a tu mente para ver si eres capaz de diferenciar entre tu realidad o distintas experiencias interactivas, utilizando lo último en simuladores VR, y sumergiéndote en mundos increíbles.



GADGET XPERIENCE CENTER

¿Qué es Gadget Xperience Center?

Vivimos rodeados de elementos tecnológicos, y cada vez es más habitual interactuar con dispositivos electrónicos o robóticos, pero, ¿sabes realmente de qué están hechos? ¿Has probado alguna vez a construir uno de ellos?. Estás en el lugar indicado.

Duración total: 40 minutos



INTRODUCCIÓN AL MUNDO DE LA ELECTRÓNICA:

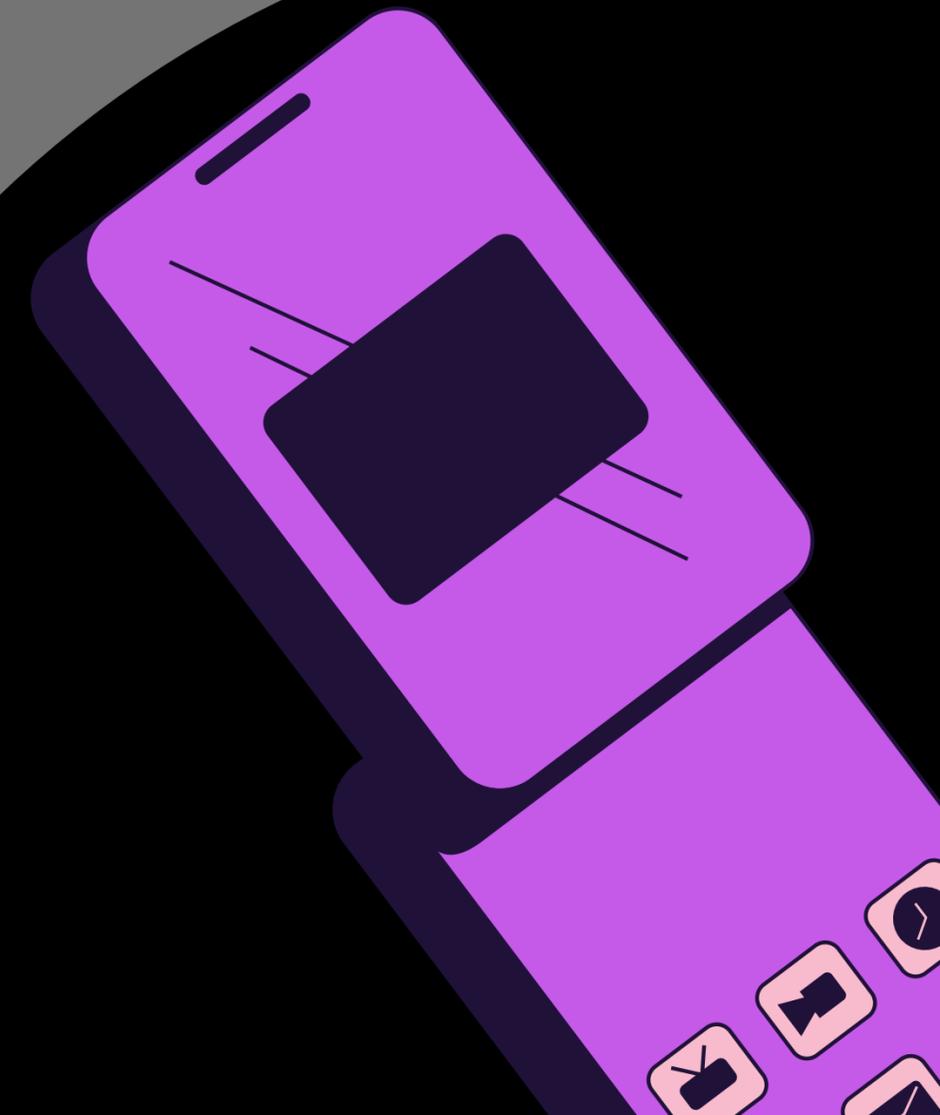
La electricidad mueve el mundo y alimenta a nuestros dispositivos para que puedan funcionar. Explicación de distintos tipos de componentes electrónicos empleados en máquinas de nuestra vida cotidiana.

CREACIÓN DE EXPERIMENTOS

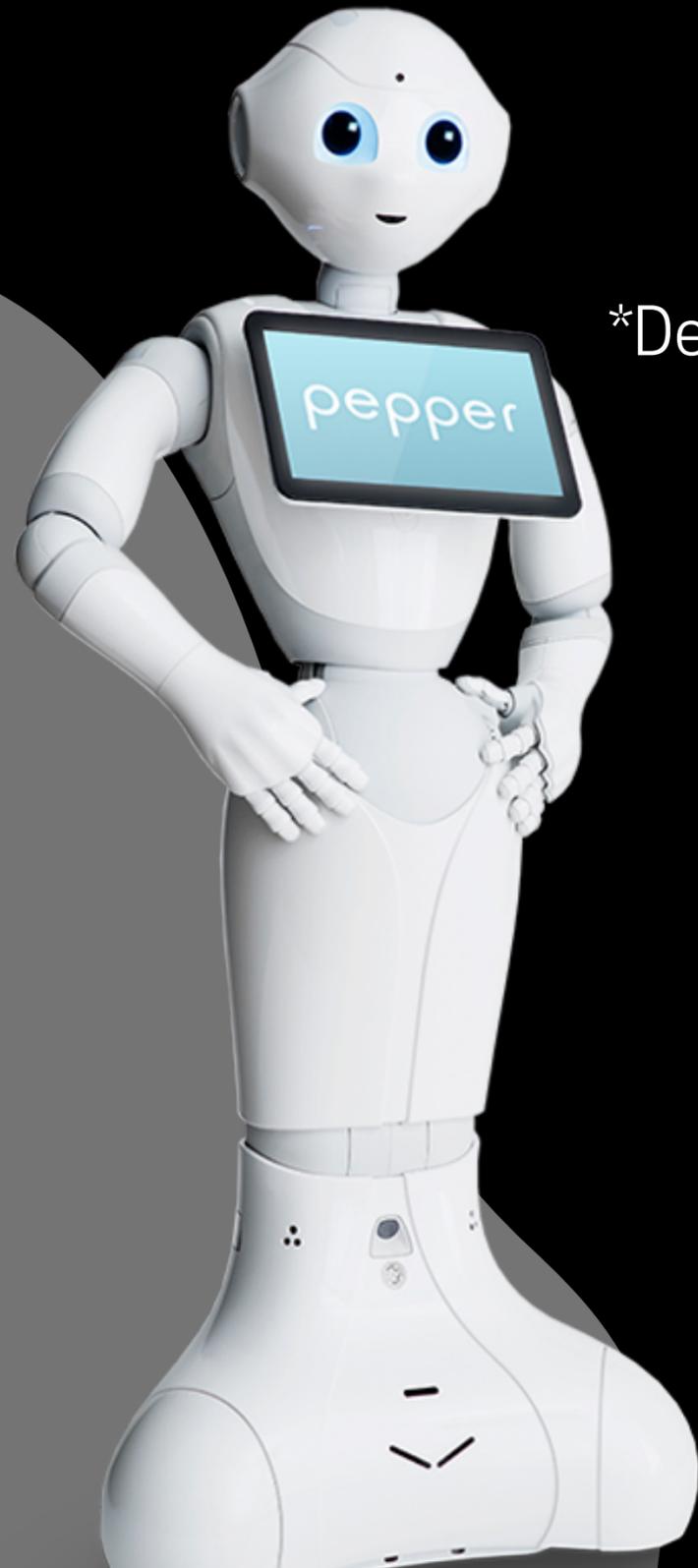
con distintos sensores, actuadores y otros elementos interactivos, como por ejemplo Littlebits. ¿Serás capaz de hacer sonar una guitarra eléctrica?.

COMPETICIÓN LASER

Pondremos a prueba el conocimiento que acaban de adquirir los asistentes para ser capaces de adivinar el funcionamiento del circuito electrónico de una pistola láser, y por supuesto, que gane el mejor.



TARIFAS Y PROMOCIONES.



Pase educativo: 15€ por alumno/a (profesores gratis).

*Descuento 10% si sois más de 80 y 10% adicional si ya habéis realizado la actividad anteriormente.

*Promoción Pase educativo + comida : 22€

¿TIENES ALGUNA DUDA? ¡CONTÁCTANOS!

atencionalcliente@juguetronica.com

Telf: 689.30.69.48