

PASAPORTE DIGITAL DE PRODUCTO

Aplicado al sector del **Juguete**



¿Por qué un Pasaporte Digital de Producto (DPP)?

Marco legislativo: Pacto Verde Europeo

Objetivo: Europa climáticamente neutra en 2050

Nuevo Plan de Acción de Economía Circular:

Promueve productos más sostenibles y eficientes en el uso de recursos

Empoderamiento de los consumidores

Producción Circular

Reglamento sobre Diseño Ecológico de Productos Sostenibles (ESPR)

Implementa principios de sostenibilidad en una amplia gama de productos

Información transparente al consumidor sobre el impacto ambiental de productos

Introduce el DPP

El Parlamento Europeo promueve una nueva propuesta de reglamento de juguetes

Incluye en su Art. 17 el DPP para la trazabilidad, sostenibilidad y seguridad de productos

¿Qué es el DPP?

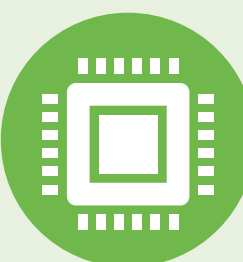
Registro electrónico único que recopila información sobre conformidad, ecodiseño y sostenibilidad del juguete

Sustituye la declaración de conformidad de la UE y facilita la trazabilidad, vigilancia de mercado y reciclaje



¿A quién afecta?

Todas las empresas con sede en Europa
Productos que entren en el mercado de la Unión Europea



¿Quién lo elabora?

Fabricantes e importadores (almacenado en un registro central conectado al sistema aduanero de la UE)



Vigencia de **10 años**



¿Qué Contiene?

Información accesible e interoperable en idiomas locales



¿Dónde y cómo se coloca?

En el envase o producto, cumpliendo la norma ISO/IEC 15459:2015



Acceso:

Libre y gratuito para consumidores y otras partes interesadas, sin necesidad de claves o programas

Oportunidades

Transición efectiva hacia una **economía circular**

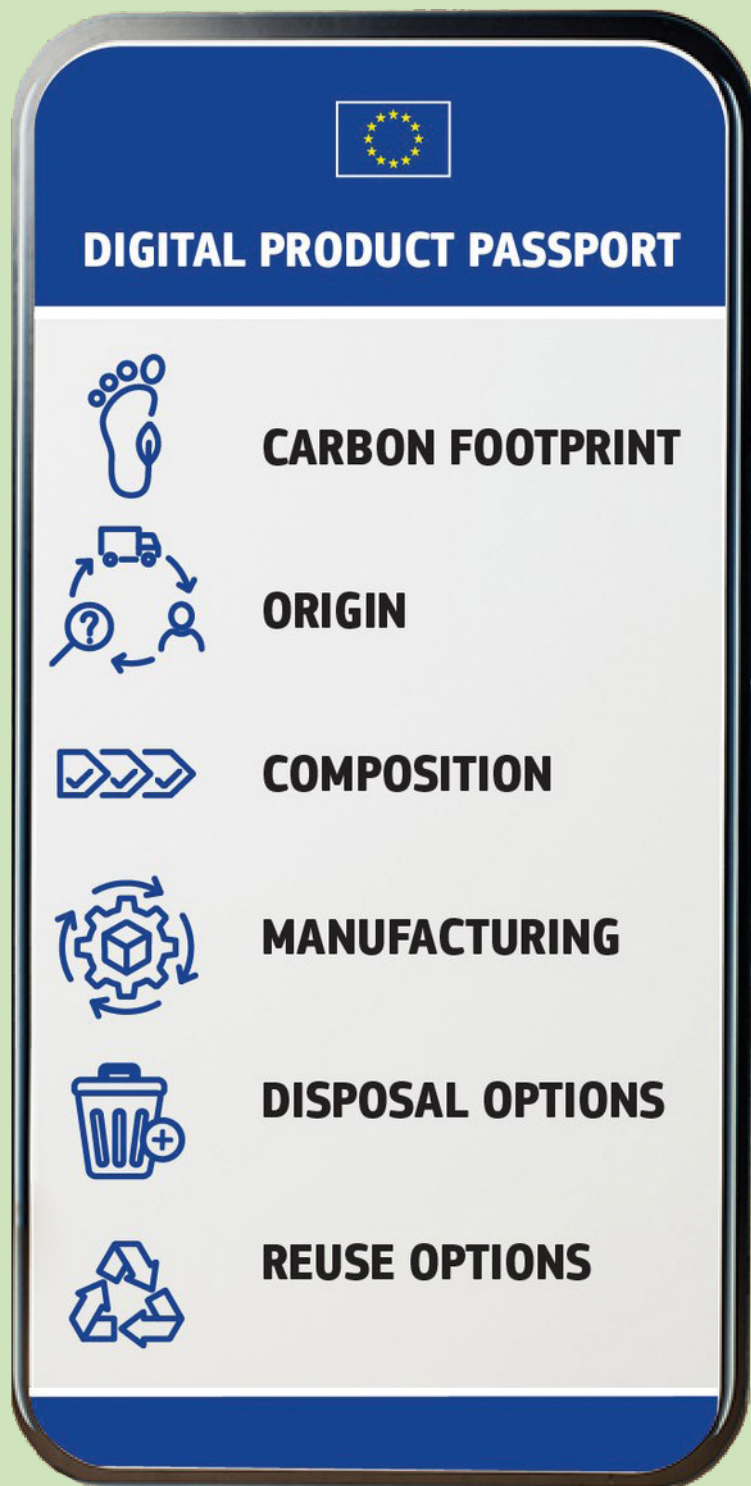
Impulsar la confianza del consumidor en cuanto a **seguridad y sostenibilidad**

Permitirá a las partes interesadas **tomar decisiones informadas y responsables**

Mostrar la **autenticidad del producto** y lucha contra las falsificaciones

Inteligencia Artificial, incluyendo Machine Learning y NLP, y blockchain

Procesamiento del **Lenguaje Natural**



Desafíos

Creación, compartición y gestión de la información inherente

Estandarización de la información

Aseguramiento de la **interoperabilidad**

Actualización continua a los requerimientos legislativos

Fomentar el uso de las partes interesadas

Concienciación al consumidor

DPP de juguete



Requerimientos de información según las empresas colaboradoras



Análisis de errores



Interfaz atractiva

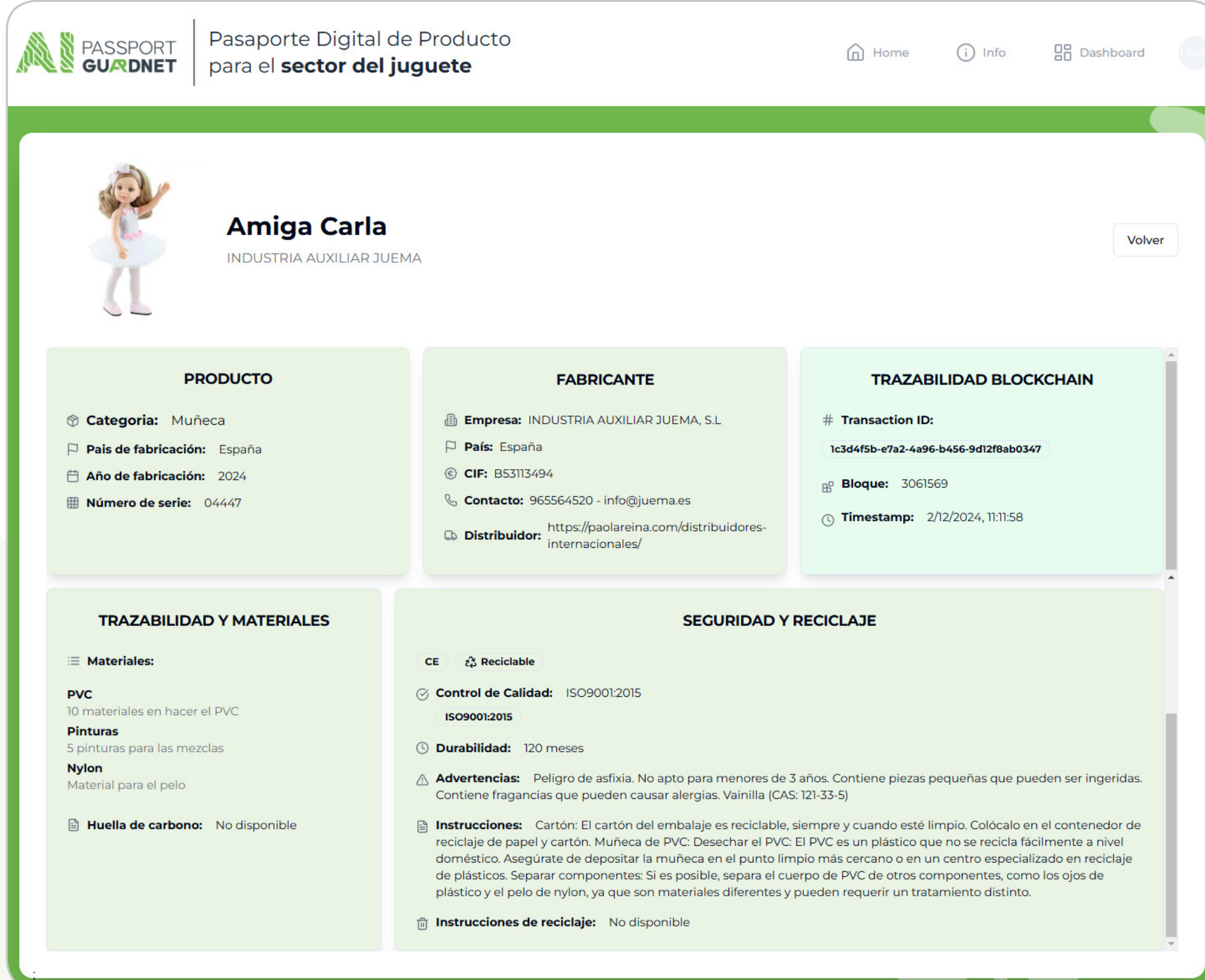


Personalización de la vista de datos



Acceso con usuario y contraseña

Datos del DPP de Juguete



Identificación del producto:

- Número de serie del producto
- Año de fabricación
- Edad recomendada de uso
- Control de calidad
- Certificaciones de sostenibilidad

Información del fabricante:

- Identificación del fabricante

Trazabilidad blockchain

Trazabilidad y materiales:

- Identificación del distribuidor

Seguridad:

- Sustancias químicas presentes
- Sellos de seguridad

Sostenibilidad y Reciclaje:

- Reutilización del juguete
- Etiquetas ecológicas

¿Quiere un DPP de su producto? Infórmese:



AIJU, instituto tecnológico
pasaportedigital@aiju.es
Av. Industria, 23, IBI (Alicante)
96 555 44 75

Empresas participantes



Financiado por:



GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Innovació,
Indústria, Comerç i Turisme