

E.1.1. Estado del arte juguetes personalizados

FICHA DEL ENTREGABLE

NOMBRE DEL ENTREGABLE: E.1.1. Estado del arte juguetes personalizados

FECHA DE FINALIZACIÓN DEL ENTREGABLE: Julio 2017

NOMBRE Y NÚMERO DE EXPEDIENTE DEL PROYECTO: PERSONALIZATOY.

Mejora del proceso de creación de juguetes personalizados a través del análisis del feedback del usuario. IMDEEA/2017/72.

PAQUETE DE TRABAJO RELACIONADO: P.T.1. Estado del arte

TAREAS RELACIONADAS:

T.1.1.1. Análisis de los modelos teóricos relacionados...

T.1.1.2. Definición de las variables de clasificación...

T.1.1.3. Análisis de la oferta actual de juguetes personalizados...

1.	Objetivos	04
2.	Metodología	05
3.	Resultados	06
	3.1. Modelos teóricos personalización productos	07
	3.2. Variables de clasificación de productos personalizados ...	08
	3.3. Oferta actual juguetes personalizados	10
4.	Conclusiones	11

1. Objetivos

Objetivo principal: Actualizar el estado del arte relacionado con la personalización de juguetes, tanto desde el punto de vista de diseño y fabricación, como desde el análisis de la oferta actual del mercado

Objetivo específico 1: Analizar los modelos teóricos basados en los procesos de personalización, co-diseño y co-creación.

Objetivo específico 2: Establecer las variables de clasificación de los juguetes personalizados

Objetivo específico 3: Analizar la oferta actual de juguetes personalizados

2. Metodología

Desk research, para la búsqueda y análisis de los principales artículos y libros científicos relacionados con modelos teóricos de personalización de producto, con especial atención al co-diseño y a la co-creación

Para la realización de un estudio documental de los principales juguetes personalizados

Análisis experto con personal interno de AIJU, de carácter multidisciplinar, para la definición de las variables de clasificación de los juguetes personalizados

Observación, visita los principales establecimientos de venta de juguetes así como consulta a los técnicos de AIJU asistentes a las principales ferias del sector



3. Resultados

3.1. Modelos teóricos de personalización de producto

Software de configuración de producto: Herramienta utilizada para clarificar los requerimientos de los usuarios y traducirlos en especificaciones de producto (Taps, Ditlev & Nielsen 2017)

Capacidades necesarias para llevar a cabo la personalización masiva de producto (Salvador et al 2009):

- Identificación de los atributos de producto sobre los cuales podrá elegir el consumidor
- Definición de un proceso robusto de diseño, reutilización y de combinación de los recursos de la cadena de creación de productos para dar respuesta a las diferentes necesidades de los consumidores
- Ayudar a los consumidores a identificar sus propias soluciones, minimizando la complejidad del proceso

Que deben hacer las Pymes para llevar a cabo la personalización masiva (Stojanova, Suzic & Orcik, 2012):

- Posicionamiento por familias de producto (relacionar segmentos de consumidores con familias e producto)
- Definir los atributos configurables del producto y sus grados de modificación
- Medir las preferencias del consumidor (ej. Medir el atractivo de los distintos atributos del producto)
- Desarrollo de un configurador de producto (que puede ser también web de ventas)
- Incrementar la automatización en las fases que sea necesario
- Definir el proceso de producción
- Incrementar la capacidad de producción
- Plataforma de gestión de datos

La premisa de las Pymes para llevar a cabo la estrategia de personalización masiva debe ser la de poner el foco en la manera en la que hacer más negocio con los clientes actuales en vez de intentar captar nuevos (Saidin, 2000)

3.1. Modelos teóricos de personalización de producto

Las capacidades necesarias para llevar a cabo la personalización masiva son (Salvador, De Holan & Piller, 2009):

Nombre	Descripción	Herramientas
Definición de alternativas del espacio de solución	Identificar los atributos del producto que los usuarios desean modificar	- Kits de Innovación: Software que permite traducir las preferencias de los consumidores en preferencias de variaciones únicas de producto - Prototipos virtuales - Análisis de la experiencia del usuario
Definición del proceso de creación del producto	Habilidad de recombinar la cadena de producción y los recursos actuales para poder dar respuesta a las diferentes necesidades de los usuarios	- Automatización flexible - Procesos modulares - Capital humano adaptativo
Elección del producto	Ayudar a los usuarios a identificar sus propias soluciones minimizando la complejidad del proceso de elección. (Huffman and Kahn, 2004)	- Emparejamiento de opciones - Prueba / error - Configuración integrada: El propio producto reconoce las características del usuario y se modifica de manera automática

SALVADOR, Fabrizio; DE HOLAN, Pablo Martin; PILLER, Frank T. Cracking the code of mass customization. MIT Sloan management review, 2009, vol. 50, no 3, p. 71.

The "burden of choice" problem in mass-customization systems was described first in C. Huffman and B.E. Kahn, "Variety for Sale: Mass Customization or Mass Confusion?" Journal of Retailing 74, no. 4 (1998): 491-513. Franke and Piller looked at this challenge in an empirical study described in N. Franke and F. Piller, "Value Creation by Toolkits for User Innovation and Design: The Case of the Watch Market," Journal of Product Innovation Management 21, no. 6 (2004): 401-415.

3.2. Variables de clasificación de productos personalizados

Posibles niveles de personalización (Gilmore & Pine, 1997)

- Colaborativa, en la que los diseñadores trabajan de manera muy cercana con los consumidores
- Adaptativa, en la que productos estandarizados son adaptados por los consumidores mediante su uso
- Maquillaje, en la que los envases de los productos estandarizados son únicos para cada consumidor
- Transparente, en la que los productos son modificados en base a las necesidades específicas de los individuos

3.1. Modelos teóricos de personalización de producto

La personalización masiva se encarga de satisfacer individualmente al cliente manteniendo una producción en masa eficiente. Necesita una estrategia adecuada y tecnología de producción, comunicación y tecnologías de la información avanzadas. Es importante que el cliente esté predispuesto a pagar más por un producto personalizado, haciéndole ver su valor añadido y su adecuación a las necesidades del usuario (Krishnendu Mukherjee, 2017).

CODP (Customer Order Decoupling Point) es el punto de la cadena de producción en el que el producto personalizado se confecciona según la especificación del cliente, a partir de un producto semiacabado.

Dependiendo del punto CODP en la cadena de producción, se dan 4 estrategias (Krishnendu Mukherjee, 2017):

Estrategia	Beneficio	Grado de dificultad
MTS (make to stock) Según stock	Tiempos de espera del cliente muy cortos.	
ATO (assembly to order) Montaje bajo pedido	Reducción del inventario de productos WIP (work in process). Variedad de productos es mayor que en MTS.	
MTO (make to order) Fabricación bajo pedido	Mayor tiempo de espera del cliente comparando con ATO, pero se crea un producto más complejo dependiendo de las necesidades del usuario.	
ETO (engineer to order) Ingeniería bajo pedido	Mayores tiempos de espera del cliente. Encaja particularmente con diseño de productos muy complejos. P.ej: fabricación de embarcaciones	

3.1. Modelos teóricos de personalización de producto

Desarrollar la personalización en masa en los productos, mejorando tiempos de entrega (Zawadzki, P. & Żywicki, K. 2016):

- Los fabricantes deben estandarizar los componentes y sus interfaces. Para el desarrollo de nuevos productos, se debe aplicar un diseño de producto en serie. Estandarizando las partes de los productos en la fase de diseño, se fomenta la propia innovación de los procesos.
- Flexibilidad en el sistema de producción.
- Invertir en tecnología innovadora y desarrollar nuevos procesos.
- Desarrollar procesos de *Quick Response*, por los que la empresa es capaz de dar una respuesta rápida a las expectativas y requerimientos de los clientes.
- Control de la producción efectivo que permita hacer cambios dinámicos: por medio de la implementación de Internet de las Cosa, junto con Realidad Aumentada
- Uso de KBE (Knowledge based engineering) ingeniería basada en el conocimiento que permita el diseño inteligente de productos, que se retroalimenten con la nueva información y se reúna en un mismo lugar para su uso en la estandarización y automatización de procesos.

3.1. Modelos teóricos de personalización de producto

FLUJO DE PRODUCCIÓN

incluyendo análisis de datos para una producción inteligente y control en la producción en masa



3.1. Modelos teóricos de personalización de producto

CO-CREACIÓN

La *co-creación virtual* es una excelente herramienta para generar nuevas ideas de productos en las primeras etapas del proceso NPD (Ernst, Hoyer, Krafft & Soll 2017).

- Los consumidores están dispuestos a *co-crear* nuevos productos con las empresas y a verse implicados en el proceso de diseño.
- Se obtiene feedback y diferentes puntos de vista de los usuarios de manera directa.
- Las características de los clientes (nivel de creatividad, insatisfacción con productos existentes, la intención de recomendar una marca...) influyen positivamente en la generación de ideas.
- Las personas creativas más innovadoras suelen generar ideas de calidad.

3.1. Modelos teóricos de personalización de producto

CO-DESIGN

El codiseño es la estrategia de negocio centrada en el consumidor que permiten el desarrollo conjunto de productos y soluciones entre clientes individuales y fabricantes. La información con la que se trabaja y la coordinación sobre el diseño de producto es lo más importante en un sistema de codiseño.

El fabricante interactuará con el cliente para obtener información específica que defina y acerque las necesidades de los clientes al producto en concreto: el producto es resultado de la cooperación (cocreación).

Cuatro modos de cooperación, los círculos rellenos indican quién inicia la cooperación

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por
foto y nombre
***Hacer.** Conseguir algo
a través de la
actividad productiva.*

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa: Stickie Story

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Álbumes De pegatinas

Tipo de venta: Puntos de venta franquiciados y web

Precio aproximado:

Link: <http://www.stickiestory.fr/>

Técnica de personalización: Fotografías personales en imágenes

Breve descripción del producto: Historia de etiquetas adhesivas personalizadas con fotos y nombres. Cada disco viene con 3 tableros de adhesivos: 1 con los personajes y con 2 fotos y textos y nombres. Es posible incluir hasta 4 imágenes por historia (de amigos, miembros de la familia ...). Una vez impresos se ponen las pegatinas en cada página del álbum. Cuando el álbum está lleno de pegatinas se dispone de una pequeña aventura personal para leer. 3 idiomas disponibles: Inglés, Francés y Español

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa: Stickie Story. Francia

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Juego de mesa personalizado

Tipo de venta: Puntos de venta franquiciados y web

Precio aproximado: 28,90 €

Link: <http://www.stickiestory.fr/>

Técnica de personalización: Impresión imagen personalizada

Breve descripción del producto: Juego de mesa personalizado - El juego de parchís. Juego de pequeños caballos con la posibilidad de colocar de una a cuatro imágenes en cada esquina y los nombres correspondientes.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa: Stickie Story. Francia

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Figurilla de "Origami"

Tipo de venta: Puntos de venta franquiciados y web

Precio aproximado: 6,90 €

Link: <http://www.stickiestory.fr/>

Técnica de personalización: Imagen y nombre o apodo

Breve descripción del producto: Figuritas de papel personalizadas con la imagen de su hijo plegado. Sólo tiene que elegir un traje, una foto y añadir un mensaje pequeño, un nombre o un apodo y recibirá una hoja de cartulina de montar.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa: Wonderbly

Tiempo de envío: Máximo 10 días

Nombre del producto: Cuento ilustrado: La niña/ el niño que perdió su nombre

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: 29,99 €

Link: <https://www.wonderbly.com/es/personalized-products/lost-my-name-book?utf8=%E2%9C%93&name=Sage&gender=boy>

Técnica de personalización: Personalización de la historia según el nombre

Breve descripción del producto: El cuento cambia en función de las letras que forman el nombre del niño o la niña en cuestión. Por ejemplo, un niño que se llame Julio, encontrará los siguientes personajes: Jaguar, Unicornio, León, Inuit y Oso. El cuento de cada niño o niña será tan único como su nombre.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa: Jumbo

Tiempo de envío: Compra directa

Nombre del producto: Fototransfer Daily Bag

Tipo de venta: Tiendas y webs

Precio aproximado: 17,99 €

Link: <https://youtu.be/UIRLbaexqIY>

Técnica de personalización: Transferencia imagen a objeto

Breve descripción del producto: Se pueden encontrar en tiendas de juguetes 4 modelos diferentes de Fototransfer. Todos llevan un bolso o mochila y un kit para poder transferir cualquier fotografía que escojas al bolso elegido

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa: Kideo

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Vídeos personalizados

Tipo de venta: Web

Precio aproximado:

Link: <http://www.kideo.com/>

Técnica de personalización: Imagen personalizada en personaje de video

Breve descripción del producto: Video en el que los personajes corresponden a las imágenes personalizadas.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa: Blue Vishnu

Tiempo de envío:

Nombre del producto: 3D Model Moving Objects -- xxArray 3D Capture Launches on Kickstarter

Tipo de venta: servicios de digitalización, producción y desarrollo en 3D.

Precio aproximado: 375 \$ - 2495 \$

Link: <https://bluvishnu.com/#services>

Técnica de personalización: Avatares 3D personalizados

Breve descripción del producto: Avatares 3D personalizados que pueden tomar cualquier número de formas, posturas y aspecto real.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa: Auto Desk

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Autodesk 123D Catch

Tipo de venta: App

Precio aproximado:

Link: <https://youtu.be/sGNesS8vo4M>

Técnica de personalización: Crea modelos 3D hiperrealistas a partir de fotografías

Breve descripción del producto: Autodesk 123D Catch, carga todas las imágenes de tu cámara y estas se subirán a un servidor de forma temporal. Allí serán procesadas por un inteligente algoritmo que te devolverá, minutos después, un modelo increíblemente real que podrás rotar y ver a tu antojo. Incluye un servicio para imprimir imágenes 3D de varias maneras: mediante capas de cartón superpuestas o con una impresora 3D por encargo. También puedes exportar un paseo virtual como vídeo y compartirlo en redes sociales

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa: The Collective Project patrocinado **Tiempo de envío:**
por Microsoft OneNote

Nombre del producto: Prótesis robótica 3D

Tipo de venta: App

Precio aproximado:

Link: <https://laughingsquid.com/an-affordable-3d-printed-robotic-prosthetic-for-children-with-missing-arms/>

Técnica de personalización: Impresión 3D

Breve descripción del producto: Tecnología de impresión 3D para construir prótesis robóticas para niños/as sin brazos. En este caso Albert Manero para el niño Toni Stark.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa:

Nombre del producto: Cash Box

Precio aproximado: \$22,99

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web

Link: <https://www.personalizationmall.com/Personalized-Kids-Cash-Box-For-Boys->

Técnica de personalización: Personalización del nombre y dibujo a elegir entre cuatro opciones

Breve descripción del producto: Hucha con cierre tipo caja fuerte, con cuatros modelos de personalización y nombre incluido.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa:

Tiempo de envío: 1-2 días

Nombre del producto: All mine

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$28,99

Link: <https://www.personalizationmall.com/Personalized-Photo-Memory-Game-All-Mine->

Técnica de personalización: Impresión de imagen personalizada

Breve descripción del producto: Juego de memoria personalizado con fotos personales.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa: Smiling tree toys

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Spell well name puzzle

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$23 -\$41

Link: <https://smilingtreetoys.com/collections/best-sellers/products/wooden-name-puzzle?variant=17335255046>

Técnica de personalización: Personalización de un puzzle con el nombre del niño/a.

Breve descripción del producto: El usuario escribe su nombre y se crea un puzzle con las letras del nombre que ha introducido (máx. 9 letras).

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa: Cubby hole toys

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Puzzle Stool

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$45,75 - \$86,69

Link: http://cubbyholetoys.com/personalized_puzzle_stools/personalized-name-puzzle-stool

Técnica de personalización: Personalización de una mesa-puzzle con el nombre del niño/a.

Breve descripción del producto: El usuario escribe su nombre y se crea una mesa con puzzle incorporado con las letras del nombre que ha introducido (máx. 14 letras).

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa: Put me in the story

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Happy Birthday: Hello Kitty & Me Coloring Book

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$14,99

Link: <https://www.putmeinthestory.com/favorite-characters/hello-kitty>

Técnica de personalización: Personalización de partes de libro como el nombre del niño, fecha de cumpleaños y un mensaje de felicitación.

Breve descripción del producto: El usuario rellena los campos personalizables del libro, y recibe un libro con sus datos personalizados.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por foto y nombre

Nombre empresa: Funky Pigeon

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Personalized Bears

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$20,99-\$23,99

Link: <https://www.funkypigeon.com>

Técnica de personalización: Personalización del color del peluche y mensaje bordado personalizado.

Breve descripción del producto: El usuario elige el color de la ropa que lleva el muñeco y el mensaje bordado que quieres incluir, incluyendo el color del mismo.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por Configuración
***Adaptar.** Hacer algo propio cambiándolo de alguna forma.*

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Madame Alexander

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Middleton Doll

Tipo de venta: Tiendas

Precio aproximado: \$100

Link: <https://www.madamealexander.com/middletondoll/>

Técnica de personalización: Nombre en su certificado de adopción

Breve descripción del producto: La línea de adopción de muñeca Middleton combina la artesanía de calidad con un toque creativo. Esta colección de muñecas de bebé de 16 pulgadas cuenta con detalles exquisitos; tales como la muñeca de Middleton sculpt, así como el peso superior y la calidad de la moda y accesorios. Completa con características faciales realistas y accesorios que se pueden mezclar y emparejar, estas muñecas proporcionan una experiencia de juego sin precedentes

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: A.I.J.U.

Tiempo de envío:

Nombre del producto: CUSTOM-FIT

Tipo de venta:

Precio aproximado:

Link: <http://bit.ly/2mnGS3g>

Técnica de personalización: Tecnología de “Rapid Manufacturing”

Breve descripción del producto: Desarrollo de un nuevo sistema de fabricación que permita la construcción de productos individualizados a cada usuario tales como cascos, asientos, prótesis e implantes, directamente de un fichero 3D

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Crayola

Nombre del producto: Photo Mix & Mash

Precio aproximado: \$5

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.ecouterre.com/lotty-dottys-interactive-t-shirts-are-like-paper-dolls-for-grownups/>

Técnica de personalización: Personalización de fotografías a través de una App.

Breve descripción del producto: El usuario descarga la aplicación y con los utensilios modifica las fotografías realizadas a través de la App incorporando iconos, imágenes animadas, frases, modificando el rostro, dibujando, etc.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Only 4 girls

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Selfie photo fun

Tipo de venta: Web (Amazon, Walmart)

Precio aproximado: \$9,88 – \$17,31

Link: <https://ttpm.com/p/15719/canal-toys-/selfie-photo-fun/>

Técnica de personalización: Personalización de fotografías con diferentes sticks.

Breve descripción del producto: El usuario coloca el dispositivo móvil el “palo selfie” y realiza las fotografías colocándose los diferentes sticks alrededor de la cara, realizando cada vez fotografías diferentes y divertidas.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Littest pet shop

Tiempo de envío:

Nombre del producto:

Tipo de venta: Web (El Corte Inglés) y tiendas

Precio aproximado:

Link: <https://goo.gl/jFXVtv>

Técnica de personalización: Personalización de la ropa que lleva la muñeca y el cuerpo.

Breve descripción del producto: El usuario puede intercambiar el cuerpo y la ropa de las muñecas entre ellas.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Hasbro

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Super hero Masher y Dino Masher

Tipo de venta: Web y tiendas

Precio aproximado: \$9,99-\$19,99

Link: <https://goo.gl/aavRDU>

Técnica de personalización: Intercambio de extremidades y complementos

Breve descripción del producto: Al adquirir dos o más productos de la gama, el usuario puede cambiar sus extremidades entre sí.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: KidoToys

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Mix & Match Animals

Tipo de venta: Web y tiendas

Precio aproximado: \$21,99

Link: https://kidotoys.com/products/mix_match_animals

Técnica de personalización: Intercambio de piezas

Breve descripción del producto: El usuario puede intercambiar las diferentes partes del animal y crear animales con diferentes combinaciones de forma y color.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Klein

Tiempo de envío:

Nombre del producto: 3D Funny puzzle early step

Tipo de venta: Web y tiendas

Precio aproximado: 20,68€ - 29,08€

Link: <https://www.windeln.de/klein-funny-puzzle-magnettierpuzzle.html>

Técnica de personalización: Intercambio de piezas

Breve descripción del producto: El usuario puede intercambiar las diferentes partes del animal y crear animales con diferentes combinaciones de forma y color.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Pixe Crew

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Pixelbags by Uanyi

Tipo de venta: Web y tiendas

Precio aproximado: \$21,90-\$69,90

Link: <https://www.pixiecrew.com/>

Técnica de personalización: Personalización del diseño de la mochila a partir de clips de “quita y pon”.

Breve descripción del producto: El usuario puede elaborar un dibujo con los diferentes clips de colores y volverlo a cambiar cuando desee.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Tinder

Tiempo de envío:

Nombre del producto: My Idol App

Tipo de venta: App Store

Precio aproximado: Gratis

Link: <http://appmyidol.com/>

Técnica de personalización: Personalización de un avatar digital a través de una imagen y unas opciones de personalización.

Breve descripción del producto: El usuario puede crear un avatar basado en una foto y unos caracteres de personalización predefinidos, el cuál puede cantar, bailar, entre otras.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Knock Knock

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Chump-O-Lump

Tipo de venta:

Precio aproximado: \$23

Link: <http://knockknockstuff.com/goodbye-clump-o-lump/>

Técnica de personalización: Intercambio de piezas

Breve descripción del producto: El usuario puede intercambiar las diferentes partes del muñeco y crear diferentes combinaciones de forma y color.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Activision

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Skylanders

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$39,99 – \$75,99

Link: <https://www.skylanders.com/character-creator>

Técnica de personalización: Creación personalizada del juguete a través de internet

Breve descripción del producto: Creación de un juguete previamente personalizado a través de diferentes opciones de forma online por el usuario.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Eloole

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Muñecos personalizados

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: 130-150 €

Link: <http://www.eloole.com/mp>

Técnica de personalización: Creación de peluches personalizados a través de una foto personal.

Breve descripción del producto: El usuario envía la foto propia o de quien quiera el muñeco personalizado y en función de la foto se crea un muñeco caracterizado en función de la foto.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Makies

Tiempo de envío: 2 semanas (aprox.)

Nombre del producto: Makies Doll

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$100 aprox (incluye transporte)

Link: <https://all3dp.com/makie-doll-makies-dolls/>

Técnica de personalización: Personalización de la muñeca a través de internet

Breve descripción del producto: A través de la página web descargando la App, el usuario elige entre diferentes modelos de personalización (pelo, ojos, cara, boca, piel, ropa,...). Futuras versiones pretenden incorporar elementos electrónicos que permita interactuar con el usuario.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Hero Forge

Tiempo de envío: 2-4 semanas

Nombre del producto: Hero Forge Custome miniatures

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$9,99-\$99,99

Link: <https://www.heroforge.com/>

Técnica de personalización: Personalización de figuras en función de varias opciones

Breve descripción del producto: El usuario elige entre las diferentes opciones de cada parte personalizable, creando una estatuilla o miniatura en 3D según los gustos del usuario.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Blender - Shapeways

Tiempo de envío: 10-13 días

Nombre del producto: Popworkshop

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: 8,30 € - 16,39 €

Link: <http://pupworkshop.com/>

Técnica de personalización: Personalización de miniaturas en 3D en base a una serie de opciones

Breve descripción del producto: El usuario elige entre las diferentes opciones de cada parte personalizable, creando una miniatura en 3D con forma de animal ficticio.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: We are huemans

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Huemans

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$35-\$42

Link: <http://wearehuemans.com/>

Técnica de personalización: Personalización de figurines en 3D en base a una serie de opciones

Breve descripción del producto: El usuario elige entre las diferentes opciones de cada parte personalizable, creando una miniatura en 3D con forma de persona.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Corolle

Tiempo de envío: 1-3 días

Nombre del producto: Poupées

Tipo de venta: Web y tiendas

Precio aproximado: Desde 35 €

Link: <https://www.corolle.com/c-poupees-363/poupees-a-customiser-des-5-ans-427.html>

Técnica de personalización: Personalización de los vestidos de la muñeca a través de diferentes adornos.

Breve descripción del producto: El usuario elige una muñeca que incluye diferentes adornos para añadir al vestido y personalizarlo.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: PlayDoh Hasbro

Tiempo de envío:

Nombre del producto: 3D Printer

Tipo de venta:

Precio aproximado: \$50

Link: <http://www.thinkgeek.com/product/f487/#tabs>

Técnica de personalización: Personalización de un diseño 3D digital creado a través de la App.

Breve descripción del producto: El usuario construye una figura en la aplicación y la envía para que la imprenta la cree en 3D y con 4 posibilidades de colores.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: 3Doodler

Tiempo de envío:

Nombre del producto: 3Doodler

Tipo de venta:

Precio aproximado: \$60-\$100

Link: <http://the3doodler.com/>

Técnica de personalización: Personalización del juego electrónico que contiene la pulsera a través de sus elementos y la aplicación móvil.

Breve descripción del producto: El usuario combina las diferentes piezas de la pulsera para personalizar el juego que aparece en la aplicación.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: FabShop

Tiempo de envío:

Nombre del producto: 3D printing company 'le FabShop'

Tipo de venta:

Precio aproximado: \$60-\$100

Link: <https://www.thingiverse.com/thing:554850>

Técnica de personalización: Creación de piezas en 3D para intercambiar en el cuerpo de un vegetal.

Breve descripción del producto: El usuario crea partes de un vehículo en 3D y las combina formando un vehículo con el cuerpo de un vegetal.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Bratz

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Create Bratz

Tipo de venta:

Precio aproximado: \$50

Link: <http://www.target.com/CreateABratz>

Técnica de personalización: Personalización de muñeca online en función de diferentes opciones.

Breve descripción del producto: El usuario elige las opciones para crear su muñeca personalizada a través de la web.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa:

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Peanutize me

Tipo de venta:

Precio aproximado: Gratis

Link: <http://www.peanutizeme.com/en/>

Técnica de personalización: Personalización de personajes del juego en función de diferentes opciones.

Breve descripción del producto: El usuario personaliza el aspecto del personaje del juego en función de varias opciones.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Build & Imagine

Tiempo de envío:

Nombre del producto: StoryWalls

Tipo de venta:

Precio aproximado: \$60

Link:

Técnica de personalización: Combinación libre de complementos.

Breve descripción del producto: El usuario personaliza el aspecto de la casa combinando los distintos componentes de forma libre, a través de un sistema de imanes.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa:

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Roominate

Tipo de venta:

Precio aproximado: \$50

Link: <http://www.roominatetoy.com/>

Técnica de personalización: Combinación de piezas de construcción

Breve descripción del producto: El usuario personaliza el colorido de la noria, intercambiando las distintas piezas de construcción de la misma.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: K'nex

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Mighty Makers

Tipo de venta:

Precio aproximado: \$20

Link: <http://www.roominatetoy.com/>

Técnica de personalización: Combinación de piezas de construcción.

Breve descripción del producto: El usuario construye objetos combinando sus piezas, creando diseños personalizados.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Ravensburger

Tiempo de envío:

Nombre del producto: I love shoes

Tipo de venta:

Precio aproximado: 24,50 €

Link:

Técnica de personalización: Combinación de piezas

Breve descripción del producto: El usuario personaliza los zapatos combinando los diferentes complementos

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración

Nombre empresa: Mattel

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Inner monster, Monster High

Tipo de venta:

Precio aproximado: \$20

Link:

Técnica de personalización: Combinación de piezas.

Breve descripción del producto: El usuario personaliza la muñeca combinando los diferentes complementos y partes del cuerpo.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por
configuración en
tienda

Adaptar. Hacer algo
propio cambiándolo
de alguna forma.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración en tienda

Nombre empresa: Workshop

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Build a bear

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: Desde \$20

Link: <https://www.buildabear.com/>

Técnica de personalización: Personalización de los complementos y funcionalidades del oso.

Breve descripción del producto: El usuario elige el oso que quiere personalizar y escoge entre varias opciones de vestimenta, complementos y sonidos, los cuales presentan precios diferentes.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración en tienda

Nombre empresa: American Girl

Tiempo de envío:

Nombre del producto: American Girl

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: Desde \$200

Link: <https://www.americangirl.com>

Técnica de personalización: Personalización de la muñeca en función de diferentes opciones.

Breve descripción del producto: El usuario elige la muñeca que desea y elige entre las diferentes opciones de pelo, cara, complementos y personalidad predefinidos, además de la caja-envase.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por configuración en tienda

Nombre empresa: PieceMaker Technologies

Tiempo de envío: 5-25 min

Nombre del producto: PieceMaker Kiosk

Tipo de venta: Tienda

Precio aproximado: \$4,99-\$12,99

Link: <https://3dprint.com/45003/piecemaker-3d-print-toys/>

Técnica de personalización: Personalización de un figura 3D en base a las opciones que da el display

Breve descripción del producto: El usuario elige entre las diferentes opciones para crear un figura 3D.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Construir. Usar las propias manos y mente para hacer o construir algo que no existía antes. Normalmente existe un tipo de guía.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa: Producción artesanal

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Muñecas artesanales

Tipo de venta:

Precio aproximado: 30 €

Link:

Técnica de personalización: El aspecto de la muñeca (pelo) según fotografía.

Breve descripción del producto: Fabricación artesanal, según imagen foto, se personaliza el aspecto de la muñeca.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa: That's my face

Tiempo de envío: 14-24 días laborables

Nombre del producto: Action Figures and Dolls

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$49-\$129

Link: <http://www.thatsmyface.com/vmchk/Custom-Action-Figures-from-YOUR-Photo/View-all-products.html>

Técnica de personalización: Personalización de varios tipos de muñecos/as a través de la impresión en 3D del rostro del usuario.

Breve descripción del producto: El usuario sube a la web una foto propia de frente y de perfil, y se incorpora al muñeco o muñeca elegido/a el rostro a través de impresión 3D.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa: Hollywood Studios, Disney

Tiempo de envío: 7-8 semanas

Nombre del producto: cabinas de digitalización 3D de D-Tech Me

Tipo de venta:

Precio aproximado: \$ 99,95

Link: <https://www.disneyresearch.com/publication/d-tech-me-fabricating-3d-figurines-with-personalised-faces/>

Técnica de personalización: Sistema semi-automatizado para fabricar figuras con rostros que se personalizan a la semejanza individual del cliente.

Breve descripción del producto: Proceso de escaneado que tarda unos 10 minutos en completar, con dos opciones para elegir; ya sea la Carbon Freeze Me, o la figura.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa: Disney Research

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Live texturing of augmented reality characters from colored drawings

Tipo de venta:

Precio aproximado:

Link: <https://www.disneyresearch.com/publication/live-texturing-of-augmented-reality-characters/>

Técnica de personalización: Personalización de un dibujo de realidad virtual a través del papel y una aplicación móvil.

Breve descripción del producto: El usuario colorea en papel un dibujo con el que puede jugar en un dispositivo móvil o Tablet a través de la realidad aumentada.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa: Barbie

Nombre del producto: Barbie Style Airbrush

Precio aproximado: \$25

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web (Amazon) y tienda física (Toys'rus)

Link: <http://barbie.mattel.com/shop/en-us/ba/fashion-dolls/barbie-airbrush-designer-cld91>

Técnica de personalización: Personalización de la ropa de la muñeca con diferentes plantillas.

Breve descripción del producto: El usuario modifica las prendas de la muñeca con la pistola “coloreadora” utilizando las plantillas que incorpora la misma.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa: Crayola

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Skylanders Trap term

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: \$60

Link: <https://goo.gl/YnWEj9>

Técnica de personalización: Personalización del envase coloreándolo.

Breve descripción del producto: El usuario puede personalizar el envase coloreando los dibujos con los colores incluidos en el mismo.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa: Play-Doh Hasbro

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Doh Vinci

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: \$60

Link: <https://goo.gl/vBdgiM>

Técnica de personalización: Personalización del diseño del juguete a través de una pistola con color.

Breve descripción del producto: El usuario rellena el diseño en plástico del juguete con una pistola, a la que se le introduce un tubo del color deseado y con la que se decora.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa: Lego

Nombre del producto: Lego X System

Precio aproximado: Gratis

Tiempo de envío:

Tipo de venta:

Link: <https://www.dezeen.com/2015/01/28/lego-x-gravity-digital-modelling-kit/>

Técnica de personalización: Personalización de un diseño 3D digital construido con piezas LEGO.

Breve descripción del producto: El usuario construye una figura determinada con piezas LEGO y automáticamente, a través de la app, se crea la misma figura digital en 3D.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa: Lego

Tiempo de envío:

Nombre del producto: MindStorms

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: 400 €

Link: <https://www.lego.com/en-us/mindstorms/build-a-robot>

Técnica de personalización: Construcción de un robot personalizado con las diferentes piezas que incluye el juguete.

Breve descripción del producto: El usuario construye un robot eligiendo entre las diferentes opciones, el cuál se controla a través del móvil o la tablet.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa: Primo Toys

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Primo Cubetto

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: \$215

Link: <https://www.primotoys.com/shop/>

Técnica de personalización: Personalización de los movimientos del cubo a través de una tabla electrónica y unos bloques de dirección.

Breve descripción del producto: El usuario coloca los bloques de dirección en la tabla, pulsa el botón de “star” y ve cómo el cubo reproduce los movimientos.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa: Meeny Miney Mo

Tiempo de envío: 2-5 días

Nombre del producto: Personalised 'Colour In' Wood Jigsaw Puzzle

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: 16,50 Libras

Link: <https://childsown.com/how-it-works>

Técnica de personalización: Personalización del puzle coloreando el dibujo del mismo con los colores deseados por el usuario.

Breve descripción del producto: El usuario recibe el puzzle con un dibujo en blanco, que una vez hecho puede personalizar coloreándolo al gusto.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa: BQ

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Zowi

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: 100 €

Link: <http://zowi.bq.com/>

Técnica de personalización: Personalización de las carcasas del juguete a través de impresión 3D.

Breve descripción del producto: El usuario crea a través de un software la carcasa que desea para su robot y la imprime en 3D.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa: Hasbro Play Doh

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Play Doh Touch

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: 23,95 €

Link: <http://amzn.to/2hvLp24>

Técnica de personalización: Personalización de las carcasas del juguete a través de impresión 3D.

Breve descripción del producto: El usuario crea a través de un software la carcasa que desea para su robot y la imprime en 3D.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa:

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Lalapoopsy Color Me

Tipo de venta:

Precio aproximado: \$30

Link:

Técnica de personalización: Personalización del diseño de la muñeca a través del dibujo libre.

Breve descripción del producto: El usuario puede colorear libremente una y otra vez la muñeca.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por esqueleto

Nombre empresa: Lagoa

Tiempo de envío:

Nombre del producto: 3DTin

Tipo de venta:

Precio aproximado: Gratis

Link: <http://www.3dtin.com/>

Técnica de personalización: Creación de muñecos pixelados en 3D

Breve descripción del producto: El usuario crea en 3D muñecos personalizados a través de un programa de diseño usando cubos

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por forma libre.

Crear. *Expresar a uno mismo o innovar (depende del uso del origen de los materiales y la ausencia de un patrón predeterminado)*

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por forma libre

Nombre empresa: Kids Creation Station

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Kids Creation Station

Tipo de venta: Web

Precio aproximado:

Link: <https://kidscreationstation.com/>

Técnica de personalización: Personalización una figura en 3D a través de un dibujo.

Breve descripción del producto: Breve descripción del producto: El usuario sube un dibujo a través de la App o la web y crea una figura en 3D.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por forma libre

Nombre empresa: Joshua and Lake

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Muebles personalizados

Tipo de venta:

Precio aproximado:

Link: <https://www.designboom.com/art/childrens-drawings-made-into-furniture/>

Técnica de personalización: Personalización de muebles infantiles desde cero a través de un dibujo.

Breve descripción del producto: El usuario realiza un dibujo y el diseñador lo crea en base al mismo.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por forma libre

Nombre empresa: La fábricas de Juguetes

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Los hacedores

Tipo de venta:

Precio aproximado:

Link: <https://www.loshacedores.com/formacion/la-fabrica-de-monstruos-modelado-e-impresion-3d-para-ninos/>

Técnica de personalización: Personalización de figuras a través de diseño 3D libre

Breve descripción del producto: El usuario realiza un dibujo que después se envía a la imprenta 3D que lo reproduce en tres dimensiones.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por forma libre

Nombre empresa: Cubify

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Cubify Draw

Tipo de venta:

Precio aproximado:

Link: <https://itunes.apple.com/us/app/cubify-draw/id635482654?mt=8>

Técnica de personalización: Personalización de moldes 3D a través una aplicación móvil

Breve descripción del producto: El usuario realiza un dibujo en la aplicación, la convierte en figura en 3D digital a través de la misma y la imprime en formato 3D.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por forma libre

Nombre empresa: 3Doodler

Tiempo de envío:

Nombre del producto: 3Doodler

Tipo de venta:

Precio aproximado: 100 €

Link: <http://the3doodler.com/>

Técnica de personalización: Personalización de figuras 3D con un bolígrafo de impresión digital 3D.

Breve descripción del producto: El usuario realiza en el acto figuras 3D con el bolígrafo.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por forma libre

Nombre empresa: Child's own

Tiempo de envío: 2-4 semanas

Nombre del producto: Softie

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$125-\$160

Link: <https://childsown.com/how-it-works>

Técnica de personalización: Personalización de un muñeco desde cero a partir de un dibujo elegido por el usuario o una fotografía.

Breve descripción del producto: El usuario sube el dibujo que desee y a partir del mismo se realiza un muñeco blando con las mismas características.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por forma libre

Nombre empresa: Budsies

Tiempo de envío: 3-5 semanas

Nombre del producto: Budsies

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$79-149

Link: <https://www.budsies.com/>

Técnica de personalización: Creación desde cero de un peluche a través de los diseños o fotos enviados.

Breve descripción del producto: El usuario envía un dibujo o foto, puede ser creación propia o foto de la mascota o un familiar, y se crea un peluche basado en el diseño enviado.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por forma libre

Nombre empresa: Cryoow

Tiempo de envío: 1 semana

Nombre del producto: Cryoow! Doll

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$148 (incluye transporte)

Link: <https://www.cryoow.com/product-page/kids>

Técnica de personalización: Creación de peluches personalizados a través de los dibujos o fotografías. Transformación en 3 dimensiones de los dibujos de los más pequeños.

Breve descripción del producto: El usuario envía un dibujo o foto, puede ser creación propia o foto de algún ídolo, y se crea un peluche basado en el diseño enviado.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por forma libre

Nombre empresa: Cuddle Clones

Tiempo de envío: 4-5 semanas

Nombre del producto: Cuddle Clones

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$99 - \$249

Link: <https://www.cuddleclones.com/steps.html>

Técnica de personalización: Realización de una figura/muñecos personalizados de tu mascota a través de un foto, a tamaño real o más pequeño.

Breve descripción del producto: El usuario elige entre las diferentes opciones de cada parte personalizable, creando una miniatura en 3D con forma de perrito.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por forma libre

Nombre empresa: That's my face

Tiempo de envío: Desde 3 semanas

Nombre del producto: Crayon creatures

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$199 (Incluido transporte internacional)

Link: <https://www.crayoncreatures.com/>

Técnica de personalización: Creación de muñecos de arenisca a través de dibujos subidos a la página web.

Breve descripción del producto: El usuario sube a la web una foto del dibujo que desee, y se crea un muñeco de arenisca personalizado.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por forma libre

Nombre empresa: Happy softies

Tiempo de envío: 4 semanas

Nombre del producto: Happy softiers

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: \$60-\$140

Link: <http://www.happysofties.com/>

Técnica de personalización: Personalización de un muñeco desde cero a partir de un dibujo elegido por el usuario o una fotografía de mascota.

Breve descripción del producto: El usuario manda un email con el dibujo que desee y a partir del mismo se realiza un muñeco blando con las mismas características.

3.3. Oferta actual de juguetes personalizados

Personalización por forma libre

Nombre empresa: Epoch

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Aquabeads

Tipo de venta: Web

Precio aproximado: 14,99 €

Link: <http://aquabeadsart.com/es/catalog.html>

Técnica de personalización: Creación de muñecos en 2D con bolas que se solidifican con agua

Breve descripción del producto: El usuario crea sobre la rejilla el muñeco que desee con las bolas, una vez terminado echa agua por encima y deja secar durante 10 minutos.

4. Robótica

4. Robótica

Nombre empresa: ThinkFun

Nombre del producto: Beasts of Balance

Precio aproximado: 100 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://beastsofbalance.com/eu/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Juego de equilibrio conectado a un App.

4. Robótica

Nombre empresa: Sensible Object

Nombre del producto: BeatMoovz

Precio aproximado: 53 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <http://amzn.to/2AB6gEZ>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Pulsera que crea música a través de los movimientos corporales.

4. Robótica

Nombre empresa: Fábrica de juguetes

Tiempo de envío:

Nombre del producto: SoundMoovz

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: 90 €

Link: <http://soundmoovz.es/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Pulsera que crea música a través de los movimientos corporales.

4. Robótica

Nombre empresa: ITS Group

Nombre del producto: Bee Bot

Precio aproximado: 75 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.bee-bot.us/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Juego de codificación de movimientos a través los botones que incluye el ratón para reproducir el movimiento encima de la plataforma intercambiable creada por el usuario.

4. Robótica

Nombre empresa: Mattel

Nombre del producto: Bloxells

Precio aproximado: 45 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <http://home.bloxelsbuilder.com/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Creación digital a través de la App de los personajes del juego

4. Robótica

Nombre empresa: Brio

Nombre del producto: Brio world smart tech

Precio aproximado: 84 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.brio-shop.de/brio-bahn-rail-play/BRIO-Smart-Tech/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Circuito intercambiable con sensores bluetooth que controlan el movimiento del tren.

4. Robótica

Nombre empresa: ThinkFun

Nombre del producto: Code Master

Precio aproximado: 22 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <http://www.thinkfun.com/products/code-master/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Juego de codificación de movimientos a través de unas fichas para reproducir el movimiento encima del tablero.

4. Robótica

Nombre empresa: SAM

Nombre del producto: Curious Car

Precio aproximado: 180 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.samlabs.com/shop/curious>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Construcción y programación de un circuito.

4. Robótica

Nombre empresa: Hasbro

Nombre del producto: Dance Code Belle

Precio aproximado: 100 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.amazon.com/featuring-Disney-Princess-Belle-Exclusive/dp/B01N39LM3B>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Muñeca Disney con codificación de movimientos a través de la App.

4. Robótica

Nombre empresa: Elegoo

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Elegoo Coche robótico inteligente

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: 70 €

Link: <http://bit.ly/2yy0zHm>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Coche robot inteligente con movimiento programables.

4. Robótica

Nombre empresa: Fisher Price

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Baby born niño interactivo

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: 50 €

Link: <http://amzn.to/2hpWAVE>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Robot con tres estilos de juego predefinidos.

4. Robótica

Nombre empresa: Wow Wee

Nombre del producto: Robots

Precio aproximado: 70-120 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <http://wowwee.com/products/robots>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Robots con programación a través de App.

4. Robótica

Nombre empresa: Goldie Blox

Nombre del producto: Goldie Blox 1

Precio aproximado: 51 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.goldieblox.com/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Construcción de estructuras con diferentes codificaciones que crea diferentes ambientes o actividades.

4. Robótica

Nombre empresa: Lulu

Nombre del producto: IlluStory

Precio aproximado: \$30

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.lulujr.com/products/illustory/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: El kit incluye plantillas para que el usuario cree su libro, que después enviará por correo postal y recibirá un libro editado propio.

4. Robótica

Nombre empresa: Lulu

Tiempo de envío: Unas semanas

Nombre del producto: My comic Book

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: \$30

Link: <https://www.lulujr.com/products/my-comic-book/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: El kit incluye plantillas y personajes para que el usuario cree su propio comic, que después enviará por correo postal y recibirá un comic editado propio.

4. Robótica

Nombre empresa: Kid O Toys

Tiempo de envío:

Nombre del producto: KidOMyland™ Play House Dining

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado:

Link: https://kidotoys.com/products/myland_play_house_dining

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Habitaciones intercambiables y conectadas electrónicamente entre sí.

4. Robótica

Nombre empresa: Kidzlabs

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Robotic Hand

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: 15 €

Link: <http://amzn.to/2yysG9f>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Mecanización manual de una mano robótica a través de cuerda elástica y la estructura de plástico.

4. Robótica

Nombre empresa: Cebekit

Tiempo de envío:

Nombre del producto: 14 in 1 Kit Solar Robot

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: 17 €

Link: <http://amzn.to/2yXoYdX>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Posibilidad de construcción de 14 modelos diferentes de robot con movimientos y sonidos programados que funcionan con luz solar.

4. Robótica

Nombre empresa: Clementoni

Nombre del producto: Laboratorio de mecánica

Precio aproximado: 30 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <http://www.clementoni.com/es/55125-laboratorio-de-mecanica/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Juego de construcción mecánica con más de 250 componentes para realizar hasta 50 construcciones diferentes con diferentes grado de dificultad.

4. Robótica

Nombre empresa: Lego

Nombre del producto: Boost

Precio aproximado: 140 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.lego.com/es-es/boost>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Construcción de un robot en base a cinco modelos al cual se le pueden codificar los movimientos a través de una APP.

4. Robótica

Nombre empresa: Learning resources

Nombre del producto: Let's go Code Activity Set

Precio aproximado: \$35

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.learningresources.com/product/let%27s-go-code-activity-set-2835.do>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Juego de iniciación a la programación básica a través de “fichas” no electrónicas

4. Robótica

Nombre empresa: Clementoni

Nombre del producto: Mio El robot

Precio aproximado: 27 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <http://amzn.to/2zDGh2E>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Construcción de un robot en base a las instrucciones o de forma libre, al cual se le pueden codificar los movimientos.

4. Robótica

Nombre empresa: Miiya

Nombre del producto: Kid's Wereable

Precio aproximado: 90 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <http://bit.ly/2hxCycl>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Smartwatch para niños que indica la actividad física realizada durante el día a través una App, convirtiendo el ejercicio físico en juego.

4. Robótica

Nombre empresa: Zapf Creación

Nombre del producto: Baby born interactive

Precio aproximado: 60 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.amazon.es/Zapf-Creation-817155-Baby-%C3%A9tnico/dp/B0085ID650>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Muñeca interactiva que realiza funciones realistas sin necesidad de pilas.

4. Robótica

Nombre empresa: Osmo

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Osmo Coding Awbie

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: 73 €

Link: <https://www.playosmo.com/es/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Juego de codificación de movimientos a través de una App y diferentes fichas de movimiento que se conectan entre sí para reproducir el movimiento del personaje en la tableta.

4. Robótica

Nombre empresa: Silverlit

Nombre del producto: Robot Pokibot

Precio aproximado: 16 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: http://www.silverlit.com/a/shop/?filter_product-category=279

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Mini robot programado para realizar movimientos y grabación de voz a través de un código de palmadas.

4. Robótica

Nombre empresa: Digital DreamsLab

Nombre del producto: Puzzlets

Precio aproximado: \$58

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.amazon.com/Puzzlets-Starter-Pack-Free-Programming/dp/B013TSMF9S>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Juego de codificación de movimientos a través de una App y diferentes fichas de movimiento que se conectan a la plataforma para reproducir el movimiento del personaje en la tableta.

4. Robótica

Nombre empresa: Racer

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Revell Control X-treme

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: 102 €

Link: <http://amzn.to/2hqFeso>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Coche teledirigido con cámara conectada a la aplicación del móvil y gafas 3D.

4. Robótica

Nombre empresa: Meccano (spinMaster)

Nombre del producto: Robot G15KS

Precio aproximado: 304 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <http://www.meccano.com/product/p10945/robot-personal-meccanoid-g15ks>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Construcción manual de un robot de 122 cm el cual se puede programar a través de la App y que cuenta con frases grabadas y con reconocimiento de voz.

4. Robótica

Nombre empresa: Learning Resources

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Code & Go™ Robot Mouse Activity Set

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: \$38

Link: <http://bit.ly/1VTGKSU>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Juego de codificación de movimientos a través los botones que incluye el ratón para reproducir el movimiento encima de la plataforma intercambiable creada por el usuario.

4. Robótica

Nombre empresa: Alex Toys

Nombre del producto: Robot Races Coding Skills Kit

Precio aproximado: \$29

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.alexbrands.com/product/infant-preschool/alex-toys-future-coders-robot-races/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Juego de iniciación a la codificación en la que el usuario debe establecer el camino para llegar más rápido al destino creando un camino a través de fichas de movimientos, similares a la codificación electrónica, en la plataforma. (No electrónico)

4. Robótica

Nombre empresa: PlayRoxs

Nombre del producto: Roxs2

Precio aproximado: \$119

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.playroxs.com/roxs2>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Piezas electrónicas conectadas a una App con diferentes estilos de juego, que combina el juego virtual con el juego físico.

4. Robótica

Nombre empresa: STEM

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Smartgurlz

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: \$99

Link: <https://www.smartgurlz.eu/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Muñecas con codificación de movimientos a través de la App.

4. Robótica

Nombre empresa: Discovery Kids

Nombre del producto: Spaceship Laser Tag

Precio aproximado: \$28

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.lasertagplanet.com/discovery-kids-spaceship-laser-tag-review/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Juego de láser virtual simulando una lucha de “disparos” con luces, sonidos y vibración.

4. Robótica

Nombre empresa: Tinker Bots

Nombre del producto: Sensoric Mega Set

Precio aproximado: 352 €

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.tinkerbots.com/arduino-specials/sensoric-mega-set/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Robot que combina mecánica, tecnología sensorial y codificación cuyos movimientos se controlan a través de una App.

4. Robótica

Nombre empresa: Tonies

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Tonies Box

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: 80 €

Link: <https://tonies.de/shop/tonieboxen/starterset-hellblau/>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Caja de audio que permite personalizar los sonidos y guardarlos en cada muñeco.

4. Robótica

Nombre empresa: Uncle Milton

Nombre del producto: Virtual explorer space expedition

Precio aproximado: \$35

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://www.amazon.com/Explorer-Expedition-learning-Planetarium-Augmented/dp/B01CP7C0D0>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Juego de realidad virtual a través de una App y el uso de un Planetarium.

4. Robótica

Nombre empresa: Lego

Nombre del producto: Wedo2

Precio aproximado: \$176

Tiempo de envío:

Tipo de venta: Web y tienda

Link: <https://education.lego.com/en-us/downloads/wedo-2>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Construcción de un robot con piezas Lego, al cual se le pueden codificar los movimientos a través de la App.

4. Robótica

Nombre empresa: Wonder Workshop

Tiempo de envío:

Nombre del producto: Robot educativo Dash

Tipo de venta: Web y tienda

Precio aproximado: \$176

Link: <https://education.lego.com/en-us/downloads/wedo-2>

Técnica de personalización: Programación

Breve descripción del producto: Robot con programación de movimientos a través de la App.