



**Documentación MVP –
Proyecto Factoría F5 SuperCode**

Autor: David Vaamonde Bueno

Índice:

1. <u>Introducción</u>	3
2. <u>Alcance del MVP</u>	3
3. <u>Propuesta de Valor</u>	3
4. <u>Historias de Usuario</u>	4
5. <u>Arquitectura del Sistema</u>	6
6. <u>Stack Tecnológico</u>	6
7. <u>Modelo de datos</u>	7
8. <u>Funcionalidades implementadas</u>	9
9. <u>Limitaciones del MVP</u>	9
10. <u>Próximos pasos</u>	9
11. <u>Conclusión</u>	9

1. Introducción

Nombre del proyecto: **Chipi Park**

Descripción general:

Este proyecto consiste en el desarrollo de una página web de venta de peluches que incluye juegos de ordenador integrados como Tres en Raya y Ajedrez, con el objetivo de mejorar la experiencia del usuario.

Objetivo del MVP:

Validar el interés de los usuarios en una tienda online lúdica que combine comercio electrónico y entretenimiento.

2. Alcance del MVP

Funcionalidades incluidas:

- Visualización de catálogo de productos (peluches y juegos de mesa)
- Juegos de ordenador básicos (P.E. Tres en Raya)
- Registro e inicio de sesión de usuarios
- Búsqueda y filtros
- Wishlist
- Panel de admin

Funcionalidades excluidas:

- Sistema de pagos
- Chat en tiempo real
- Multijugador online

3. Propuesta de Valor

La plataforma ofrece una experiencia diferenciadora al combinar juegos clásicos con una tienda online, aumentando el tiempo de permanencia y el engagement del usuario.

4. Historias de Usuario

- 1- Como **visitante**, quiero **registrarme en la plataforma** para **acceder a los juegos y funcionalidades personalizadas**.
- 2- Como **usuario registrado**, quiero **iniciar sesión** para **acceder a mi perfil y a los juegos**.
- 3- Como **usuario**, quiero **ver el catálogo de productos** para **conocer los productos disponibles**.
- 4- Como **usuario**, quiero **ver el detalle de un producto** para **obtener más información antes de comprar**.
- 5- Como **usuario**, quiero **jugar a un juego (Tres en Raya)** para **entretenerme dentro de la plataforma**.
- 6- Como **usuario registrado**, quiero **guardar el resultado de mis partidas** para **consultarlas posteriormente**.
- 7- Como **usuario registrado**, quiero **ver mi historial de partidas** para **consultar mis resultados anteriores**.
- 8- Como **usuario registrado**, quiero **añadir peluches o juegos de mesa a mi wishlist** para **guardar mis productos favoritos**.
- 9- Como **usuario registrado**, quiero **ver mi wishlist** para **consultar mis peluches favoritos**.
- 10- Como **usuario registrado**, quiero **eliminar un peluche o juego de mesa de mi wishlist** para **actualizar mis favoritos**.
- 11- Como **usuario**, quiero **buscar peluches o juegos de mesa por nombre** para **encontrar productos rápidamente**.
- 12- Como **usuario**, quiero **filtrar peluches o juegos de mesa por rango de precio** para **ajustar la búsqueda a mi presupuesto**.
- 13- Como **usuario**, quiero **filtrar peluches o juegos de mesa por categoría** para **explorar tipos específicos de productos**.
- 14- Como **administrador**, quiero **acceder a un panel de administración** para **gestionar la plataforma**.
- 15- Como **administrador**, quiero **crear, editar y eliminar peluches o juegos de mesa** para **mantener actualizado el catálogo**.

16- Como **administrador**, quiero **ver y gestionar usuarios** para **controlar el acceso a la plataforma**.

17- Como **administrador**, quiero **gestionar categorías de peluches y juegos de mesa** para **organizar el catálogo**.

Más información de Historias de Usuario en **Trello** →

<https://trello.com/invite/b/695f7269db94c9c7d457795e/ATTIae1e39650799d9259b219993817b2cbeC9E48556/chipi-park>

5. Arquitectura del Sistema

Frontend:

- Aplicación web

Backend:

- Fast API

Base de Datos:

- Base de datos relacional

Comunicación:

- HTTP / JSON

6. Stack Tecnológico

Frontend:

- HTML, CSS, JavaScript, React JS

Backend:

- Python (Django Rest Framework)

Base de Datos:

- SQLite / PostgreSQL

Control de versiones:

- Git / GitHub

7. Modelo de Datos

Users:

- id
- name
- email
- password
- role
- created_at
- updated_at

Orders (Pedidos)

- id
- user_id (FK a Users)
- total
- status
- shipping_address
- created_at

Orders_items (Productos pedidos)

- id
- order_id (FK a Orders)
- product_id (FK a Products)
- quantity
- unit_price
- subtotal

Products (Productos → Peluches y Juegos de mesa):

- id
- name
- price
- description
- stock
- id_category (FK a Categories)
- type
- images (opcional)

Categories:

- id
- name
- slug
- description

Reviews (Reseñas)

- id
- user_id (FK a Users)
- product_id (FK a Products)
- rating
- comment
- created_at

8. Funcionalidades Implementadas

- Registro e inicio de sesión
- Visualización de productos
- Juegos funcionales en modo local
- Wishlist
- Panel de admin

9. Limitaciones del MVP

- Juegos sin modo multijugador
- Seguridad básica
- No incluye pagos

10. Próximos Pasos

- Integrar sistema de pagos
- Añadir rankings de juegos
- Mejorar diseño UI/UX

11. Conclusión

Este MVP permite validar la viabilidad de una plataforma híbrida entre ecommerce y entretenimiento, sentando las bases para futuras ampliaciones.

Enlace a Trello:

<https://trello.com/invite/b/695f7269db94c9c7d457795e/ATTIae1e39650799d9259b219993817b2cbeC9E48556/chipi-park>

Enlace a Figma:

<https://www.figma.com/design/8sFcLMSSWxGdt2ZlcpLBSj/Chipi-Park?node-id=0-1&t=ToTBWmlFxmJdu1Ag-1>