

# Anteproyecto: “Página Web de Videojuegos Indie”

De: Javier Martín Cruz, 2ºDAW Grupo X

## Introducción

En la actualidad, los videojuegos indie han ganado una popularidad significativa debido a su originalidad y creatividad. La página web que quiero desarrollar como proyecto tiene como objetivo proporcionar un espacio dedicado a estos juegos, donde los usuarios puedan explorar, comprar y aprender más sobre ellos. La plataforma no solo ofrecerá información sobre la historia y definición de los videojuegos indie, sino que también incluirá herramientas interactivas que mejorarán la experiencia del usuario y otorgarán funcionalidades para que el usuario pueda explorar mejor el mundo de los videojuegos indie y pueda relacionarse mejor con estos.

---

## Motivación

La motivación detrás de este proyecto radica en mi pasión por los videojuegos indie y el deseo de crear una comunidad en línea que celebre su diversidad. Los videojuegos indie a menudo ofrecen experiencias únicas que no se encuentran en los títulos de grandes estudios, pero son opacados por las grandes empresas para beneficio de estas mismas, y es fundamental darles visibilidad a los pequeños estudios que dedican mucho tiempo y recursos a cada una de sus pequeñas pero increíbles obras. Además, la interactividad de la página fomentará el compromiso de los usuarios y les permitirá descubrir nuevos juegos que podrían no conocer.

---

# Objetivos

## Objetivo General

Crear una página web informativa y funcional dedicada a los videojuegos indie que permita a los usuarios explorar, comprar y aprender sobre estos juegos de manera cómoda e intuitiva.

## Objetivos Específicos

1. Desarrollar un menú principal que incluya la definición e historia de los videojuegos indie, desde sus orígenes como su estado actual.
  2. Implementar una funcionalidad de "Planeamiento de compras" que permita a los usuarios añadir juegos a una cesta y calcular el costo total (Según Steam).
  3. Crear un "Ranking" que muestre los mejores juegos según las reseñas de los jugadores en Steam.
  4. Desarrollar una sección de "Recomendaciones" que sugiera juegos similares basados en las preferencias del usuario.
  5. Implementar un "Quiz" interactivo que permita a los usuarios probar sus conocimientos sobre videojuegos indie.
- 

# Metodología

El desarrollo de la página web se llevará a cabo utilizando un enfoque ágil, permitiendo iteraciones rápidas y la incorporación de feedback de los usuarios. Las fases del proyecto incluirán:

1. **Investigación y planificación:** Recopilación de información sobre videojuegos indie y análisis de la posible competencia.
  2. **Diseño de la interfaz:** Creación de wireframes y prototipos de la página web.
  3. **Desarrollo:** Programación de la página utilizando HTML, CSS, PHP y JavaScript, con la posible inclusión de XML, DTD y XSL para la gestión de datos.
  4. **Pruebas:** Validación de la funcionalidad de la página y corrección de errores.
  5. **Lanzamiento:** Publicación de la página web y promoción en redes sociales y foros de videojuegos.
-

## Tecnologías y Herramientas Utilizadas

- **HTML:** Para la estructura básica de la página.
  - **CSS:** Para el diseño y estilo visual.
  - **JavaScript:** Para la interactividad y funcionalidades dinámicas.
  - **PHP:** Para la gestión del servidor y la lógica de la aplicación.
  - **XML, DTD y XSL:** Para la manipulación y presentación de datos, si es necesario.
- 

## Estimación de Recursos y Planificación

### Cronograma

Fase	Duración Estimada
Investigación y planificación	1-2 semanas
Diseño de la interfaz	2 semanas
Desarrollo	7-8 semanas
Pruebas	1 semanas
Lanzamiento	1 semana

### Recursos Necesarios

- **Tiempo:** Aproximadamente 14 semanas en total.
  - **Herramientas:** Software de diseño (como Figma o Adobe XD), un servidor web para pruebas y un entorno de desarrollo local.
-

# Análisis y Diseño del Proyecto

## Modelos de Datos

- **Base de datos:** Se creará una base de datos para almacenar información sobre los juegos y las preguntas del quiz principalmente.
- **Diagramas de flujo:** Se desarrollarán diagramas que muestren cómo los usuarios interactúan con la página y cómo fluyen los datos.

## Diseño de la Interfaz de Usuario

- **Menú Principal:** Incluirá enlaces a las sub-páginas: Planeamiento de compras, Ranking, Recomendaciones y Quiz.
  - **Sub-páginas:** Cada sub-página tendrá un diseño coherente y fácil de navegar.
- 

## Pruebas Planificadas

Se llevarán a cabo pruebas unitarias y pruebas de integración para asegurar que cada componente de la página funcione correctamente. Además, se realizarán pruebas de usuario para obtener feedback sobre la experiencia general. Lo más seguro es que los usuarios externos a mí que vayan a probar la página sean amigos o compañeros de clase debido a que no dispongo de personal ni relevancia suficiente como para tener un mercado y base de usuarios real y extensa como lo suelen tener las grandes empresas

---

## Conclusiones Preliminares y Viabilidad

Este proyecto es viable y tiene el potencial de atraer a una comunidad de jugadores interesados en los videojuegos indie. La combinación de información, herramientas interactivas y un diseño atractivo puede resultar en una plataforma exitosa si se hace todo bien y si hay suerte de que la página resulte atractiva para muchos usuarios.

---

## Vías Futuras de Desarrollo

Una vez completada la página, en caso de querer continuar con el desarrollo de la página web, se podrían considerar las siguientes mejoras:

- Posible añadido de usuarios y gestión de estos que no se planea originalmente por su complejidad y porque la página principal no necesita tener usuarios registrados
  - Integración de un foro para que los usuarios discutan sobre videojuegos indie.
  - Sección de noticias para mantener a los usuarios informados sobre lanzamientos y eventos.
  - Funcionalidad de reseñas donde los usuarios puedan dejar sus opiniones sobre los juegos.
- 

## Bibliografía

[https://www.reddit.com/r/indiegames/comments/1kuxpxq/any\\_indie\\_gaming\\_sites/?tl=es-419](https://www.reddit.com/r/indiegames/comments/1kuxpxq/any_indie_gaming_sites/?tl=es-419)

<https://store.steampowered.com/about/?l=spanish>

<https://store.steampowered.com/tags/id/Indie/?l=spanish>

Wireframes hechos con Figma:

<https://www.figma.com>

---

## Wireframes

Aquí se verá un concepto de la web con sus distintas páginas, puede que el diseño cambie en un futuro pero ahora mismo he optado por darle un diseño simple pero cómodo que se podrá ajustar y mejorar según sea necesario más adelante:

### Página principal

The wireframe shows the main page of the website. At the top, there is a header with the logo "Indie Game Haven", navigation links for "Inicio", "Compra", "Ranking", "Quiz", and a search bar. The main content area has a dark background with a large central placeholder image. To the left, there is a sidebar with the title "Bienvenidos a Indie Game Haven" and a brief description: "Explora el fascinante mundo de los videojuegos indie, donde la creatividad y la innovación son el pan de cada día." Below this are two buttons: "Explora Juegos" and "Descubre Más". In the center, there is a section titled "¿Qué es un videojuego indie?" with a sub-section "La Historia de los Videojuegos Indie" and a snippet of text: "Desde sus inicios, los videojuegos indie han revolucionado la industria con ideas frescas y narr...". Below this, there is a section titled "Últimos Juegos Indie" with a sub-section "Descubre algunos de los más innovadores juegos indie lanzados recientemente." A "Ver Todos" button is present. Three game cards are shown: "Nuevo" (Juego A, Descripción del Juego A), "Popular" (Juego B, Descripción del Juego B), and "Recomendado" (Juego C, Descripción del Juego C). At the bottom, there is a section titled "Opiniones de Jugadores" with a sub-section "Lo que nuestros jugadores opinan sobre sus juegos indie favoritos." Two reviews are shown: one from "Juanito" (5 stars) with the text "¡Increíble experiencia con Juego A!" and one from "Sofía" (5 stars) with the text "Juego B me dejó sin palabras.". The footer contains links for "© 2025 Indie Game Haven", "Términos de Servicio", "Política de Privacidad", and "Contáctanos".

## Planeamiento de compras

The screenshot displays the homepage of Indie Game Haven, a platform for indie game purchases. At the top, there's a navigation bar with links to 'Inicio', 'Compra', 'Ranking', 'Quiz', and a search bar. The main header reads '¡Bienvenido a Indie Game Haven!' with a subtext encouraging users to explore a selection of indie games and add them to their cart. A prominent button labeled 'Comienza a Comprar' invites users to start. Below this, three categories are shown: 'Aventura' (Fantasy Quest, 15.99€), 'Acción' (Action Heights, 19.99€), and 'Rompecabezas' (Puzzle Paradise, 12.50€). Further down, sections for 'Explorar por Género' show icons for 'Romántico' (heart) and 'Exploración' (globe). The bottom section, 'Tus Cestas Guardadas', provides a summary of the user's shopping cart: 5 games at a total price of 89.95€.

Indie Game Haven

Inicio Compra Ranking Quiz Search in site

# ¡Bienvenido a Indie Game Haven!

Explora una fantástica selección de juegos indie y añádeles a tu cesta para planear tu próxima compra.

Comienza a Comprar

Populares Nuevos Lanza... Mejor Valorados

## Juegos Indie Destacados

Describe los últimos y mejores juegos indie seleccionados solo para ti.

Ver Todos

Aventura

Un juego de fantasía vibrante.

Fantasy Quest  
15.99€

Acción

Un juego de acción emocionante.

Action Heights  
19.99€

Rompecabezas

Un juego de rompecabezas inmersivo.

Puzzle Paradise  
12.50€

Aventura

Explora aventuras emocionantes.

Acción

Desafía tu mente.

### Explorar por Género

Romántico

Sumérgete en historias emotivas.

Exploración

Descubre nuevos mundos.

### Tus Cestas Guardadas

Mantén un seguimiento de lo que quieras comprar.

Revisar Mi Cesta

Total de Juegos  
5

Precio Total  
89.95€

© 2025 Indie Game Haven Términos de Servicio Política de Privacidad Contáctanos

## Ranking

The screenshot displays the homepage of the Indie Game Haven website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Inicio', 'Compra', 'Ranking', and 'Quiz'. A search bar is also present. The main header reads 'Los Mejores Juegos Indie' with a subtitle 'Descubre los videojuegos indie mejor valorados en Steam.' Below this, there is a 'Ver Más' button and three category buttons: 'Mejor Calificad...', 'Nuevos Lanza...', and 'Más Jugados...'. The main content area is titled 'Top Juegos Indie' and features four categories: 'RPG', 'Acción', 'Plataformas', and 'Aventura'. Each category has a representative image (e.g., 'Imagen de Stardew Valley' for RPG), the game name ('Stardew Valley'), and its rating ('Calificación: 97%'). The 'Aventura' section shows a partial image of 'Imagen de Hades' and the game name 'Hades' with a rating of 'Calificación: 95%'. At the bottom of the page, there is a footer with links to '© 2025 Indie Game Haven', 'Términos de Servicio', 'Política de Privacidad', and 'Contáctanos'.

## Quiz

The screenshot shows a quiz interface for 'Indie Game Haven'. At the top, there's a navigation bar with links for 'Inicio', 'Compra', 'Ranking', 'Quiz', and a search bar. The main title '¡Pon a prueba tus conocimientos sobre videojuegos indie!' is displayed prominently. Below it, a subtitle reads 'Responde las preguntas y descubre cuánto sabes sobre tus juegos favoritos. ¡Buena suerte!' A large button labeled 'Comenzar Quiz' is centered. On the left, a section titled 'Instrucciones' provides information about the quiz format. On the right, a box titled '¿Cómo jugar?' explains the rules: 'Selecciona la respuesta correcta para cada pregunta. Si fallas, perderás el juego.' Below this are buttons for 'Quiz' and 'Indie Games'. The next section, 'Pregunta 1', asks '¿Cuál de los siguientes juegos es un videojuego indie popular?' with options: 'Hollow Knight', 'Super Mario Odyssey', 'The Legend of Zelda', and 'Call of Duty'. A 'Enviar Respuesta' button is present. The final section, 'Resultados', shows statistics: 'Respuestas Correctas: 0' and 'Total de Preguntas: 10'. At the bottom, footer links include '© 2025 Indie Game Haven', 'Términos de Servicio', 'Política de Privacidad', and 'Contáctanos'.