



Proyecto Web App: Rata Cueva



Descripción General

Rata Cueva es una aplicación web tipo **e-commerce** orientada al mundo **gamer**. Su objetivo es ofrecer **venta y preventa** de artículos de videojuegos, accesorios, y componentes para PC, incluyendo una experiencia visual inmersiva, estética gamer, y funcionalidades administrativas.



Objetivos Clave

- Venta y preventa de productos gamer (consolas, videojuegos, accesorios, componentes, ropa, etc.)
 - Personalización y armado de PCs paso a paso
 - Gestión de roles (cliente, empleado, administrador)
 - Experiencia visual atractiva y temática gamer
 - Plataforma escalable y responsiva
-



Identidad Visual y Estética

- **Nombre del Proyecto:** Rata Cueva
- **Logo:** Rata con audífonos gamer, animada 2D (solo la cara, con garra, con gorrito tipo Mario, estilo plano)
- **Colores Primarios:**
 - Combinaciones: Rojo/rosa - blanco/negro
 - Color secundario personalizado a elección
- **Tipografía:** Estilo gamer
- **Animaciones:** Animaciones visuales tipo gamer en pantallas clave

Funcionalidades Principales

◆ Usuarios y Roles

- **Clientes**

- Navegación por productos
- Armar su PC paso a paso
- Comprar en línea
- Carrito de compras
- Registro/Login
- Perfil (dirección, historial de compras, etc.)
- Visualización de últimas compras
- Dinero electrónico acumulado por compras

- **Empleados**

- Ventas físicas (panel estilo McDonald's)
- Manejo de inventario

- **Administrador**

- Panel para gestionar:
 - Altas/Bajas de empleados y clientes
 - CRUD de productos y categorías
-



Módulos y Vistas

1. Landing Page

- Presentación de la tienda y su propuesta gamer
- Carrusel de productos destacados

2. Catálogo de Productos

- Consolas, videojuegos, fundas, posters, ropa, etc.
- Filtros y categorías

3. Constructor de PC Gamer

- Paso a paso para elegir componentes en orden lógico

4. Carrito y Compras

- Visualización de productos agregados
- Confirmación de compra

5. Pantallas de Carga (Creativas):

1. Rata jugando mueve palanca
2. Rata babosa (se traba)
3. Rata muerta (pantalla de error)



Métodos de Pago

- Débito
- Crédito
- Efectivo (*solo para compras físicas en tienda*)



Autenticación y Seguridad

- **Login y Registro**
 - Usuario y contraseña obligatorios
 - Validaciones estrictas: *No se puede realizar ninguna acción sin iniciar sesión*
- **Manejo de sesión**
 - Expira automáticamente por inactividad



Tecnologías y Requisitos Técnicos

- **Responsividad:** Adaptable a escritorio, tablet y móvil
- **Modo Claro / Modo Oscuro**
- **Navegación en 3 clics**
- **Buscador interno**
- **Diseño modular y escalable**
- **Paneles tipo modal para ventas**

Vistas Principales a Desarrollar (Front-End)



Vistas Generales (Accesibles para todos)

1. Catálogo de Productos

- Vista general de productos (por categoría)
- Filtros por tipo, marca, precio, etc.
- Carrusel de productos destacados
- Sección de promociones / novedades
- Botón para armar tu PC
- Botón para ver detalles del producto

2. Detalles de Producto

- Imágenes, descripción, precio
- Botón "Agregar al carrito"
- Opiniones o calificaciones (opcional)

3. Pantalla de Carga (Animaciones)

- Animación de la rata (jugando, trabada, muerta para error)



Usuario No Autenticado

5. Login

- Formulario de acceso con validación

6. Registro

- Formulario de creación de cuenta
- Validaciones necesarias



Usuario Cliente (Autenticado)

7. Perfil del Usuario- ajustes

- Datos personales (nombre, dirección, etc.)
- Editar perfil

8. Historial de Compras

- Listado de compras pasadas
- Estados de envío

9. Carrito de Compras

- Productos agregados
- Subtotal y total
- Botón para realizar pedido

10. Checkout / Pago

- Selección de método de pago (crédito, débito, efectivo en tienda)
- Confirmación de compra

11. Constructor de PC Gamer

- Interfaz paso a paso para armar una PC
- Selección lógica de componentes (motherboard → CPU → GPU, etc.)

Empleado

12. Panel de Ventas Físicas (Tipo McDonald's)

- Búsqueda rápida de productos
- Crear venta en tienda
- Registrar pago (físico)

Administrador

13. Panel de Administración

- Dashboard general

14. Gestión de Usuarios

- Alta, baja y edición de empleados y clientes

15. Gestión de Productos

- CRUD: Agregar, editar, eliminar productos

16. Gestión de Categorías

- CRUD de categorías y subcategorías

17. Gestión de Inventario

- Control de stock, visualización de existencias

Vistas de Soporte (Extras pero necesarias)

18. Pantalla de Error 404 / Error General

- Rata muerta (estética gamer)

19. Pantalla de Sesión Expirada

- Animación + mensaje

20. Buscador (como componente reutilizable)

- Presente en header o sección principal