

Documento Pagina Web

BARSTOCK – Sitio Web con Estética Neon Futurista

Integrantes

Andres Santiago Correa Vargas

Andres Felipe Quiroz Rodriguez

Cesar Eduardo Cifuentes Melo

Instructor

Ing. Gian Andrei Gomez Celsi

Fecha de Entrega:

03 Diciembre 2025

URL del sitio desplegado:

Repositorio GitHub:

<https://github.com/Felipe030628>

Descripción del Proyecto

BARSTOCK es un sitio web desarrollado con un enfoque visual futurista inspirado en el estilo neon cyberpunk. Su propósito principal es ofrecer una interfaz llamativa, moderna y coherente para proyectos relacionados con bares, entretenimiento nocturno, productos futuristas o contenidos tecnológicos.

Propósito del Sitio Web

El proyecto busca crear una interfaz visual de alto impacto, con efectos luminosos, gradientes profundos y tipografías tecnológicas. BARSTOCK pretende demostrar cómo un diseño cohesivo, bien estructurado y visualmente atractivo puede mejorar la percepción del usuario y aumentar la retención dentro del sitio web.

El objetivo es desarrollar un prototipo funcional donde se integren:

- Navegación clara
- Secciones organizadas
- Estilo futurista consistente
- Componentes interactivos

Público Objetivo

El sitio está pensado para:

- Jóvenes entre 16 y 35 años
- Usuarios interesados en tecnología, videojuegos, música electrónica, bares modernos y conceptos futuristas
- Personas que valoran la estética visual y buscan experiencias diferentes en entornos digitales
- Usuarios que navegan principalmente desde dispositivos móviles y buscan diseños inmersivos

Necesidades del público:

- Sitios llamativos
- Interfaz fácil de comprender
- Líneas visuales modernas
- Accesibilidad básica

Problemática que Resuelve

Muchos sitios web en sectores como bares o entretenimiento utilizan diseños tradicionales poco llamativos.

El problema principal es que **no generan impacto visual** y no conectan con públicos modernos interesados en diseños únicos.

BARSTOCK resuelve esto ofreciendo:

- Estilo neon inmersivo
- Diseño coherente y atractivo
- Elementos visuales modernos
- Navegación intuitiva

Alcance del Proyecto

Incluye:

- Página principal estilo neon
- Navegación sticky
- Tarjetas de contenido con borde luminoso
- Botones interactivos
- Estructura lista para escalar a un sitio completo

No incluye:

- Backend
- Panel administrativo
- Base de datos

- Funcionalidades avanzadas de usuario

Arquitectura de Información

Mapa del Sitio

Inicio

└— Información / Sección principal

└— Servicios o funcionalidades futuras

└— Portafolio / Productos (pendiente de desarrollo)

└— Contacto (pendiente de desarrollo)

Estructura de Navegación

- Barra de navegación fija con enlaces internos
- Navegación suave (*smooth scroll*)
- Distribución jerárquica sencilla

Jerarquía de Contenidos

1. Logo / Nombre del sitio
2. Menú principal
3. Título principal del sitio
4. Secciones organizadas con tarjetas neon
5. Botones de acción

Decisiones de Diseño UI/UX

Paleta de Colores

Colores Principales

- **#ff00ff** – Rosa neon

- **#ff7aff** – Rosa/fiusha suave (brillo)
- **#3a005a** – Morado oscuro inicial del gradiente
- **#120012** – Fondo profundo
- **#000000** – Negro absoluto

Justificación

- El rosa neon simboliza energía y modernidad.
- Los contrastes fuertes facilitan la legibilidad en fondos oscuros.
- La paleta genera inmersión tipo *night club* o *cyberpunk*.
- El estilo neon funciona bien para atraer público joven y amante de la tecnología.

Tipografía

Familia: Orbitron (Google Fonts)

Jerarquía

- **H1:** 3.5 rem – Títulos principales
- **H2:** 2 rem – Subtítulos de secciones
- **Body:** 1 rem – Texto general

Razón de Elección

Orbitron transmite modernidad, tecnología y futurismo, reforzando toda la identidad del sitio.

Componentes Clave

1. Botones neon

- Fondo rosa neon
- Efecto hover blanco brillante
- Bordes redondeados
- Sombra luminosa

2. Tarjetas (cards)

- Fondos oscuros
- Borde neon
- Sombras exteriores e interiores
- Bordes suaves para armonía visual

3. Formularios (*para expansiones futuras*)

- Campos oscuros
- Bordes fucsia
- Focus neon

4. Navegación

- Fondo semi-transparente
- Efecto blur
- Enlaces iluminados
- Sticky para facilidad de uso

Principios UX Aplicados

- **Jerarquía visual:** colores fuertes en títulos, suaves en textos
- **Consistencia:** estilos neon repetidos en todo el sitio
- **Contraste:** fondo oscuro + texto claro

- **Accesibilidad:** efectos hover, sombras para diferenciar elementos
- **Usabilidad:** navegación fija + scroll suave

Proceso de Desarrollo

Metodología

Se aplicó una metodología incremental:

- Diseño -> Maquetación -> Estilos neon -> Ajustes de interacción
- Pruebas de visualización y contraste
- Corrección y refinamiento

Herramientas

- **HTML5**
- **CSS3**
- **Google Fonts**
- Navegación con smooth scroll

Distribución de Tareas

- Diseño UI: Andres Quiroz
- Maquetación HTML: Santiago Correa
- Estilos CSS y efectos neon: Cesar Cifuentes
- Pruebas: Andres Quiroz

Desafíos enfrentados

- Lograr sombras neon sin afectar rendimiento

- Balancear legibilidad con efectos brillantes
- Mantener coherencia visual en todos los componentes

Soluciones

- Uso moderado de sombras internas y externas
- Paleta limitada a tonos neon
- Gradientes suaves para evitar saturación visual

Pruebas de Usabilidad

Usuarios Testeados

- Usuario 1 – Navegación general
- Usuario 2 – Lectura de contenido
- Usuario 3 – Interacción con botones

Hallazgos

- La navegación sticky facilita moverse entre secciones
- Los colores generan alto impacto visual positivo
- Los botones neon son fáciles de identificar
- El contraste es adecuado en la mayoría de elementos

Mejoras Implementadas

- Ajuste del tamaño de la letra para mayor legibilidad
- Reforzar sombras en tarjetas para diferenciar bloques
- Reducir saturación del fondo para equilibrar el diseño

Aspectos Técnicos

Tecnologías Utilizadas

- **HTML5:** estructura del sitio
- **CSS3:** estilos, efectos neon, gradientes
- **Google Fonts:** tipografía Orbitron

Características Especiales

- Gradiente radial como fondo
- Bordes neon con sombras internas/externas
- Navegación sticky con transparencia
- Scroll suave

Optimizaciones de Rendimiento

- Código CSS ordenado
- Estructura simple sin archivos pesados
- Tipografía importada desde CDN
- Reutilización de clases para evitar duplicación

Medidas de Seguridad (si aplica)

- No incluye backend, por lo que no maneja datos sensibles
- Estructura lista para integrar HTTPS en despliegue

Checklist de Accesibilidad

Elemento	Cumple
Contraste adecuado entre texto y fondo	Si
Navegación mediante teclado	Si
Textos alternativos en imágenes	SI
Uso de HTML semántico	SI
Formularios accesibles	Pendiente
Pruebas con herramientas (WAVE, Lighthouse)	SI

Conclusiones y Trabajo Futuro

Conclusiones

- El diseño logró transmitir una estética futurista coherente
- La navegación es clara, intuitiva y visualmente atractiva
- Los efectos neon destacan sin perjudicar la legibilidad
- Es una base sólida para un sitio web profesional

Trabajo Futuro

- Añadir nuevas secciones (productos, servicios, reservas)
- Adaptación completa a móviles (responsive)
- Integración de formularios funcionales
- Implementación de animaciones suaves
- Inclusión de backend para manejar usuarios o pedidos

Referencias y Recursos

Fuentes de información consultadas

- Documentación oficial de HTML5
<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML>
- Documentación oficial de CSS3
<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS>
- Conceptos de diseño neon y cyberpunk
<https://dribbble.com>
<https://www.behance.net>

Recursos gráficos utilizados

- Google Fonts – Tipografía Orbitron
<https://fonts.google.com/specimen/Orbitron>
- Paletas de color neon
<https://coolors.co>
<https://colorhunt.co>

Librerías o frameworks de terceros

- Ninguna librería adicional utilizada en el sitio
- Inspiración visual y ejemplos de UI/UX:
<https://uimovement.com>
<https://uiverse.io>