

Resumen Ejecutivo

Sistema Web Nexus Compendium

Instituto Profesional San Sebastián

Julio 2025

Introducción

El siguiente resumen ejecutivo presenta una visión general del desarrollo y diseño del sistema web **Nexus Compendium**, una plataforma académica construida sobre el framework Laravel como parte del módulo de Desarrollo Web.

Este documento tiene como objetivo destacar los principales elementos que componen la identidad visual, funcional y técnica del sistema, así como justificar las decisiones tomadas desde el punto de vista del diseño gráfico, la arquitectura tecnológica y la experiencia de usuario.

Nombre del proyecto: ¿Por qué Nexus Compendium?"

El nombre **Nexus Compendium** no es una elección casual: es una declaración estratégica de identidad, tanto desde el marketing institucional como desde la ingeniería del software.

Nexus, palabra de origen latino, significa conexión vínculo. En el contexto del proyecto, representa la columna vertebral que articula relaciones entre usuarios, proyectos y entidades académicas. Es el punto de convergencia donde estudiantes, docentes y administradores se encuentran, colaboran y gestionan de manera digital sus procesos educativos.

Compendium hace alusión a una colección organizada de conocimientos, un repositorio digital ordenado, estructurado y accesible. En otras palabras, es el contenedor académico definitivo, donde cada dato tiene un propósito y cada función responde a una necesidad institucional concreta.

Desde una perspectiva informática, **Nexus Compendium** resume el objetivo fundamental del sistema que es decir ser una plataforma modular, escalable y robusta, donde se centralice toda la información académica en un entorno eficiente, seguro y visualmente alineado con la identidad corporativa del Instituto Profesional

Desde el punto de vista de marca, el nombre genera una sensación de prestigio, innovación y conectividad institucional, posicionando al sistema como una solución tecnológica de alto nivel, capaz de transformar digitalmente la forma en que se entienden y administran los proyectos académicos.

Paleta de colores

La identidad visual de **Nexus Compendium** ha sido cuidadosamente diseñada para reflejar los valores institucionales, comunicar profesionalismo, y transmitir una experiencia digital moderna, inclusiva y orientada al usuario. La paleta seleccionada no es meramente estética: es una herramienta estratégica de comunicación visual, pensada para generar confianza, navegabilidad y coherencia de marca.

Violeta Directora (#6290C3)

Este tono de violeta azulado transmite liderazgo, sabiduría y estructura organizacional. En la interfaz, simboliza el rol directivo del sistema, ese componente invisible que coordina y mantiene todo conectado. Desde el punto de vista psicológico del color, genera confianza y respeto, evocando una interfaz sólida y bien fundamentada

Verde Menta (#C2E7DA)

El verde menta aporta frescura, claridad y una sensación de fluidez tecnológica. Este color actúa como un puente visual entre lo institucional y lo humano, facilitando una experiencia de usuario amable, moderno y sin fricciones. En términos informáticos, representa los flujos limpios de datos y procesos bien estructurados, facilitando la comprensión de cada módulo del sistema.

Azul Marino (#1A1B41)

Profundo y serio, el azul marino es el ancla visual del proyecto, evocando seguridad, estabilidad y tecnología de alto nivel. Se utiliza para estructurar el layout, reforzando la sensación de plataforma robusta y confiable. Desde el marketing digital, este tono refuerza la percepción de marca profesional, madura y tecnológicamente avanzada.

Verde Lima (#BAFF29)

Este color electrizante es la chispa innovadora del sistema que transmite energía, creatividad y vitalidad institucional. Es el acento que destaca botones de acción, llamadas clave y momentos importantes de interacción.

Justificación del logo de Nexus Compendium

El logo de Nexus Compendium fue creado con un objetivo claro visualizar la esencia del sistema, su arquitectura tecnológica, su enfoque académico y, especialmente, su capacidad de conectar personas, procesos e información institucional.



Cúpula superior

La cúpula en forma de globo segmentado simboliza una red de conocimiento interconectado, reflejando la visión del sistema como un compendio centralizado donde convergen todos los actores de la comunidad académica.

Desde una perspectiva informática, evoca estructuras de datos, nodos y flujo de información. Pero desde lo humano, representa la colaboración entre perfiles diversos: estudiantes que crean y consultan proyectos, docentes que validan y orientan, y administrativos que supervisan y gestionan. Es el tejido digital que une funciones con usuarios, y usuarios con propósito.

Columnas verticales

Las cuatro columnas evocan una estructura institucional clásica, pero modernizada. Simbolizan los pilares fundamentales del sistema, tanto en lo técnico como en lo humano, así también los colores de estos mismos que fueron detallados en el punto anterior.

Barras horizontales

Las dos líneas azules que enmarcan las columnas tienen un sentido más allá del diseño representan los cimientos y límites sobre los que se construye el sistema.

Desde el enfoque técnico del proyecto, hacen alusión a la estructura que nos entrega el framework Laravel, que fue la base sobre la cual se organizó todo el desarrollo de Nexus Compendium. Laravel no solo nos permitió trabajar con orden y eficiencia, sino que nos brindó una arquitectura clara que facilita el crecimiento del sistema a futuro.

Visualmente, estas líneas funcionan como el soporte y contención del resto de los elementos, tal como Laravel sostiene el funcionamiento interno del proyecto: rutas, modelos, vistas, migraciones, todo organizado dentro de una lógica bien definida.

Tipografía: comunicación seria, directa y académica

El nombre Nexus Compendium está escrito en una tipografía sobria y legible. No busca distraer, sino comunicar autoridad, confianza y claridad. Es una marca que se presenta con madurez, alineada con su función dentro de una institución académica.

Funcionalidad entre usuarios es el núcleo del sistema

Todo el diseño visual del logo está pensado para reflejar las relaciones funcionales que ocurren dentro de Nexus Compendium. No es una herramienta unidireccional, sino una plataforma colaborativa, donde:

- **Estudiantes** crean, editan y presentan proyectos.
- **Docentes** revisan, aprueban y orientan.
- **Administradores** organizan, supervisan y controlan el flujo de datos.

En resumen

El logo de Nexus Compendium no es un adorno es un mapa simbólico del sistema. Resume su enfoque técnico, su esencia académica, y su visión de futuro como herramienta integradora.

Refleja un sistema donde la tecnología y las personas trabajan juntas para facilitar, organizar y transformar la gestión de proyectos en el contexto educativo.