

Entrega AA1 - Desarrollo Full Stack & Digitalización

Sandro López Díaz

1. INTRODUCCIÓN Y ACUERDO DE ENTREGA

Hola Vanesa,

Siguiendo lo acordado en nuestra conversación por email realizo la entrega de mi proyecto Full Stack **NomadNest** en esta 1^a Evaluación.

Como comentamos, este proyecto sustituye y adelanta la materia avanzada de desarrollo web (Backend + Frontend + BBDD), cubriendo los requisitos de las tres asignaturas implicadas (Entornos, Lenguaje de Marcas y Digitalización). La actividad básica de ficheros de texto para Entornos quedará pendiente para la siguiente evaluación, tal y como me indicaste.

2. ENLACE AL REPOSITORIO (CÓDIGO FUENTE)

El proyecto completo, con todo el historial de versiones (Git Flow), ramas y documentación técnica, se encuentra disponible en el siguiente enlace público:

<https://github.com/8sandro8/NomadNest.git>

3. RESUMEN TÉCNICO

NomadNest es una plataforma para conectar nómadas digitales con alojamientos rurales. El proyecto ha sido desarrollado desde cero implementando:

- **Backend:** Servidor **Node.js** con **Express**.
- **Base de Datos:** Persistencia de datos relacional con **SQLite** (Tablas: alojamientos y comentarios).
- **Gestión de Archivos:** Subida real de imágenes al servidor mediante librería multer.
- **Frontend:** HTML5 Semántico, CSS3 (Grid/Flexbox) y Diseño Responsive.
- **Identidad:** Branding y recursos visuales generados con apoyo de IA, inspirados en la naturaleza.
- **Geolocalización:** Integración de mapas interactivos

4. GALERÍA DEL PROYECTO

1. Estructura del Repositorio y Git Flow (*Demostración de la gestión de ramas, README profesional y organización de carpetas backend/frontend*)

The screenshot shows a GitHub repository page for 'NomadNest'. At the top, it displays 'master' branch, '1 Branch', '0 Tags', a search bar ('Go to file'), an 'Add file' button, and a 'Code' button. Below this is a list of commits by user '8sandro8' with messages like 'Final: Implementado sistema de comentarios y actualizado README' and dates like 'last week'. The repository structure includes 'backend', 'frontend', '.gitignore', and 'README.md'. The 'README' file is selected, showing its content: 'NomadNest' with icons for a tree and a laptop, followed by a description in Spanish: 'Plataforma de gestión de alojamientos para nómadas digitales. Proyecto desarrollado como integración de competencias para el ciclo formativo en el Centro San Valero.' Below this is a 'Descripción' section with a rocket icon, detailing the project as a full-stack web application for rural accommodation management. It lists features such as file upload via multer, real-time reviews, internationalization, geolocation, data management, and user feedback. The 'Tecnologías Utilizadas' section lists Frontend (HTML5 Semántico, CSS3, JavaScript Vanilla), Backend (Node.js, Express), Database (SQLite with tables 'alojamientos' and 'comentarios'), and libraries (multer, sqlite3, cors, express-validator). The 'Instalación y Puesta en Marcha' section provides instructions to follow for local deployment.

8sandro8 Final: Implementado sistema de comentarios y actualizado README 23852e3 · last week 6 Commits

backend Final: Implementado sistema de comentarios y actualizado R... last week

frontend Final: Implementado sistema de comentarios y actualizado R... last week

.gitignore Estructura inicial del proyecto; Backend y Frontend separados 2 weeks ago

README.md Final: Implementado sistema de comentarios y actualizado R... last week

READMAE

NomadNest 🌲 💻

Plataforma de gestión de alojamientos para nómadas digitales. Proyecto desarrollado como integración de competencias para el ciclo formativo en el Centro San Valero.

🚀 Descripción

NomadNest es una aplicación web *full-stack* que permite gestionar un catálogo de alojamientos rurales optimizados para el teletrabajo. El proyecto combina diseño emocional, geolocalización, gestión de datos y feedback de usuarios.

🌟 Características Destacadas (Edición Final)

- **Gestión de Archivos Reales:** Sistema de subida de imágenes (Uploads) desde el ordenador local al servidor mediante `multer`.
- **Sistema de Opiniones:** Los usuarios pueden dejar comentarios y reseñas en tiempo real (Persistencia en SQLite).
- **Internacionalización (i18n):** Web completamente traducida al Español 🇪🇸 e Inglés 🇬🇧.
- **Geolocalización:** Integración de Google Maps incrustado apuntando a la sede central (Gallur).
- **Identidad Visual:** Diseño UI/UX inmersivo con temática de naturaleza.

🛠️ Tecnologías Utilizadas

- **Frontend:** HTML5 Semántico, CSS3, JavaScript Vanilla.
- **Backend:** Node.js, Express.
- **Base de Datos:** SQLite (Tablas: `alojamientos` y `comentarios`).
- **Librerías:** `multer`, `sqlite3`, `cors`, `express-validator`.

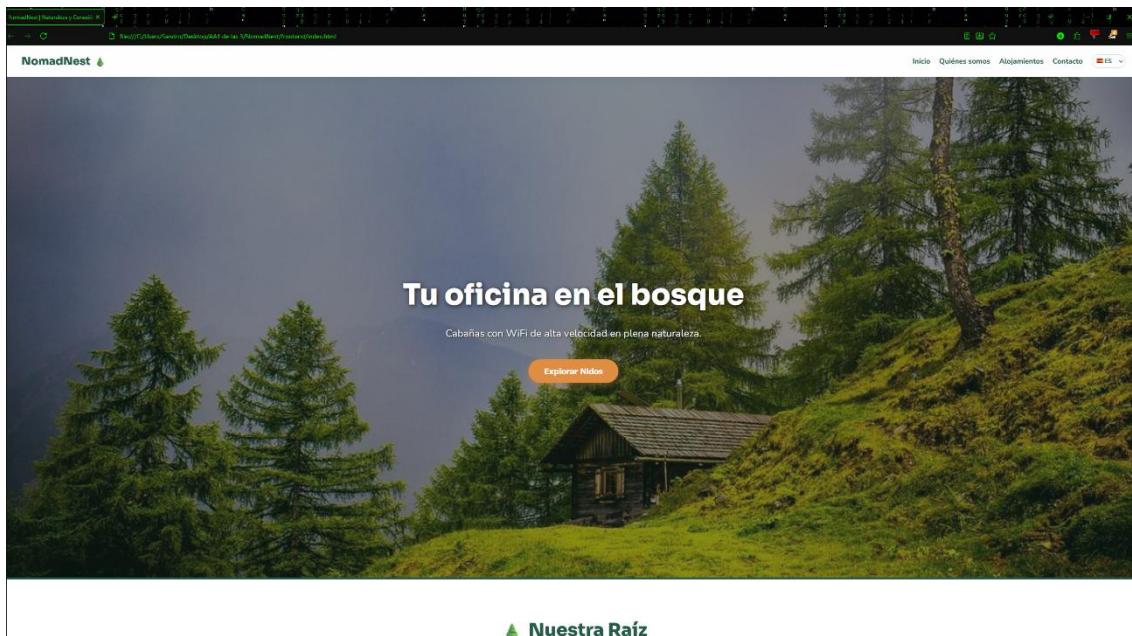
⚙️ Instalación y Puesta en Marcha

Sigue estos pasos para arrancar el proyecto en tu máquina local:

1. Clonar el repositorio

```
git clone [https://github.com/8sandro8/NomadNest.git](https://github.com/8sandro8/NomadNest.git)
```

2. Página Principal y Diseño Responsive (Vista de la Landing Page, mostrando el menú, la sección Hero y el diseño visual)



▲ [Nuestra Raíz](#)

3. Sistema de Comentarios y Base de Datos (*Detalle de una cabaña mostrando la funcionalidad de dejar reseñas reales*)

probatina 120€ / noche

⚡ 600 Mb Fibra Óptica

Descripción
dsfgsdfg

Reservar Ahora

💬 Opiniones de la Comunidad

Sandro 17/12/2025
Esto es mas pruebas

sdkjnfalskfnjaslñkdfn 7/12/2025
asjldgnlñsgnlñaskngdsdg

dfghdfgh 7/12/2025
dfhdfghdfgh

Deja tu opinión

Tu nombre

¿Qué te pareció el internet y la cabaña?

Publicar Comentario

4. Panel de Administración (CRUD) (Formulario de creación de nuevos alojamientos con subida de foto)

Nuestros Nidos Destacados



probatina

dsgsdfg

120€ / noche ⚡ 600 Mb

[Ver detalles](#)

🛠️ Gestión de Nidos (CRUD)

Nombre

Precio (€)

Añadir Foto Principal:

Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo.

Descripción corta

Velocidad WiFi (Mb)

Guardar Nuevo Nido

ANEXO: EVIDENCIA DE USO DE IA (Digitalización)

<https://chatgpt.com/share/69433528-c9d4-8003-a3a7-e64247e26c57>

"Actúa como un diseñador experto en identidad corporativa para una nueva startup llamada 'NomadNest'.

El Proyecto: Es una plataforma de alquiler de alojamientos (cabañas, estudios) situados en plena naturaleza pero garantizando conexión WiFi de alta velocidad. Sector: Turismo y Tecnología (Nómadas Digitales).

Lo que queremos transmitir (Valores): Libertad, conexión con la naturaleza, productividad, confort y comunidad.

Estilo Visual deseado: Busco una estética que combine lo 'orgánico' (tonos madera, bosque, atardecer) con lo 'tech' (limpio, minimalista, moderno). Que se sienta acogedor pero eficiente.

Por favor, propón:

Paleta de Colores: 4 colores (Principal, Secundario, Fondo y Texto) con sus códigos HEX exactos. Explica por qué eliges cada uno.

Tipografías: Sugiere una combinación de 2 fuentes de Google Fonts (una llamativa para Títulos y una legible para Cuerpo).

Estilo General: Describe cómo deberían ser las formas (¿redondeadas o cuadradas?), el uso del espacio en blanco y el "look & feel".

Elementos UI: Sugerencias para el estilo de los botones (ej: con sombra, planos, borde redondeado) e iconos (ej: línea fina, relleno sólido)."

Vale, vamos a vestir a NomadNest 😊🌲💻

1. Paleta de Colores (4 colores clave)

👉 Color Principal – Bosque Tech

HEX: #255D4A

Un verde profundo ligeramente azulado.

- Conecta directo con la naturaleza (bosque, pinos, montaña).
- El toque azulado le da un punto tech / moderno, no "eco hippie".
- Ideal para logotipo, botones principales y elementos clave de la interfaz.

⭐ Color Secundario – Atardecer Productivo

HEX: #F2994A

Un naranja atardecer, cálido y energético.

- Evoca puesta de sol, fuego, madera, calidez.
- Aporta energía y dinamismo, perfecto para resaltar acciones (hover, badges, etiquetas "Nuevo/Popular").
- Contrasta muy bien con el verde sin competir con él.



Pregunta lo que quieras

+ 🌐 Pensar ▾

0 ⓘ

ChatGPT puede cometer errores. Considera verificar la información importante. Ver [preferencias de cookies](#).

● Color de Fondo – Niebla Suave

HEX: #F5F1EB

Un beige muy claro, casi marfil.

- Da sensación de acogedor, natural, nada clínico como un blanco puro.
- Evoca madera clara, luz de mañana, interiores confortables.
- Perfecto como base de la web/app: no cansa la vista y deja respirar el diseño.

✍ Color de Texto – Pizarra Profunda

HEX: #1F2933

Un gris muy oscuro, casi negro.

- Mantiene una excelente legibilidad sobre el fondo beige.
- Más amable que el negro puro; se siente moderno y profesional.
- Funciona bien tanto para textos largos como para titulares.

2. Tipografías (Google Fonts)

Para Títulos – Sora

- Estilo: Sans serif geométrica, limpia, con un punto tech.
- Transmite tecnología, modernidad y precisión, ideal para el lado "plataforma".
- Funciona de lujo en grandes tamaños: H1, H2, claims, numeraciones.

Ejemplo uso:

- Títulos de secciones
- "Encuentra tu próximo nido en la naturaleza" en la home

Para Cuerpo de Texto – Nunito

- Estilo: Sans serif redondeada, cálida y muy legible.
- Aporta cercanía, confort y humanidad, perfecto para la parte "acogedora / comunidad".
- Muy cómoda para textos largos (descripciones de alojamientos, FAQ, blog).

Combinación clave:

- Títulos: *Sora* (peso 600–700)
- Cuerpo: *Nunito* (peso 400–500)

Esto crea un equilibrio perfecto entre tech (*Sora*) y orgánico/humano (*Nunito*).

3. Estilo General (Look & Feel)

Formas

- Esquinas redondeadas suaves (8–16px) en tarjetas, botones y campos de formulario.
 - Redondeado = acogedor, "nido", refugio.
- Evitar extremos: ni ultra-pill (súper redondas) ni súper cuadrículadas. Un término medio.

Uso del espacio en blanco

- Layout aireado, con buenos márgenes y padding.
- Tarjetas de alojamientos con espacio generoso a la redonda de la foto y el texto.
- Sensación de respiro, calma y orden, como una cabaña bien ordenada en medio del bosque.

Pregunta lo que quieras

+ ⚡ Pensar ▾

0

Uso del espacio en blanco

- Layout aireado, con buenos márgenes y padding.
- Tarjetas de alojamientos con espacio generoso alrededor de la foto y el texto.
- Sensación de **respiro, calma y orden**, como una cabaña bien ordenada en medio del bosque.

Look & Feel

- Imágenes de naturaleza + interiores minimalistas, madera y luz natural.
- Posible uso de **formas orgánicas suaves** (manchas redondeadas en el fondo) combinadas con líneas o grids ligeros para el toque tech.
- Nada recargado: **pocas cosas, bien elegidas** → transmite productividad y foco.

4. Elementos UI

Botones

Botón Primario (CTA principal)

- Fondo: #255D4A (verde bosque tech)
- Texto: #F5F1EB (fondo beige como texto para más calidez, o blanco puro si necesitáis máximo contraste)
- Esquinas: 12px de radio aprox.
- Ligera sombra suave (blur amplio y muy poco opaca) para dar sensación de "elevado pero no agresivo".

Estados:

- Hover: aclarar un poco el verde → #2F6F59
- Active: un pelín más oscuro → #1D4A3C
- Focus: borde de 2px con el secundario #F2994A .

Botón Secundario (acciones menos críticas)

- Fondo: transparente
- Borde: 1–2px en #255D4A
- Texto: #255D4A
- Esquinas: mismo radio que el primario para coherencia.
- Hover: fondo #E3EFEA (verde muy suave) para dar feedback sin ser agresivo.

Iconos

- Estilo: **línea fina**, 1.5–2px de grosor, con extremos ligeramente redondeados.
- Mayoría en #255D4A o #1F2933 .
- Para resaltar elementos especiales (como "WiFi rápido", "Comunidad", "Favoritos"), usar toques de #F2994A .
- Lenguaje de iconos:
 - Cabañas, montañas, árboles → formas simples y limpias.
 - Tech: iconos de WiFi, portátil, señal, reloj → manteniendo el mismo estilo lineal.

Si quieres, en el siguiente paso podemos bajar esto a cosas muy concretas:

- ejemplo de tarjeta de alojamiento (colores, tipo ↓ as, iconos)
- ejemplo de pantalla home (hero, botón, tagline, etc.)