

Módulo 9

Desarrollo de portafolio de un producto digital

Implementación del Portafolio de un Producto Digital



Módulo 9

AE 2

OBJETIVOS

Construir un portafolio digital que refleje habilidades y experiencia profesional. Usar GitHub y Behance para gestionar y presentar proyectos de manera efectiva. Aprender a alojar productos digitales en servidores y servicios cloud.



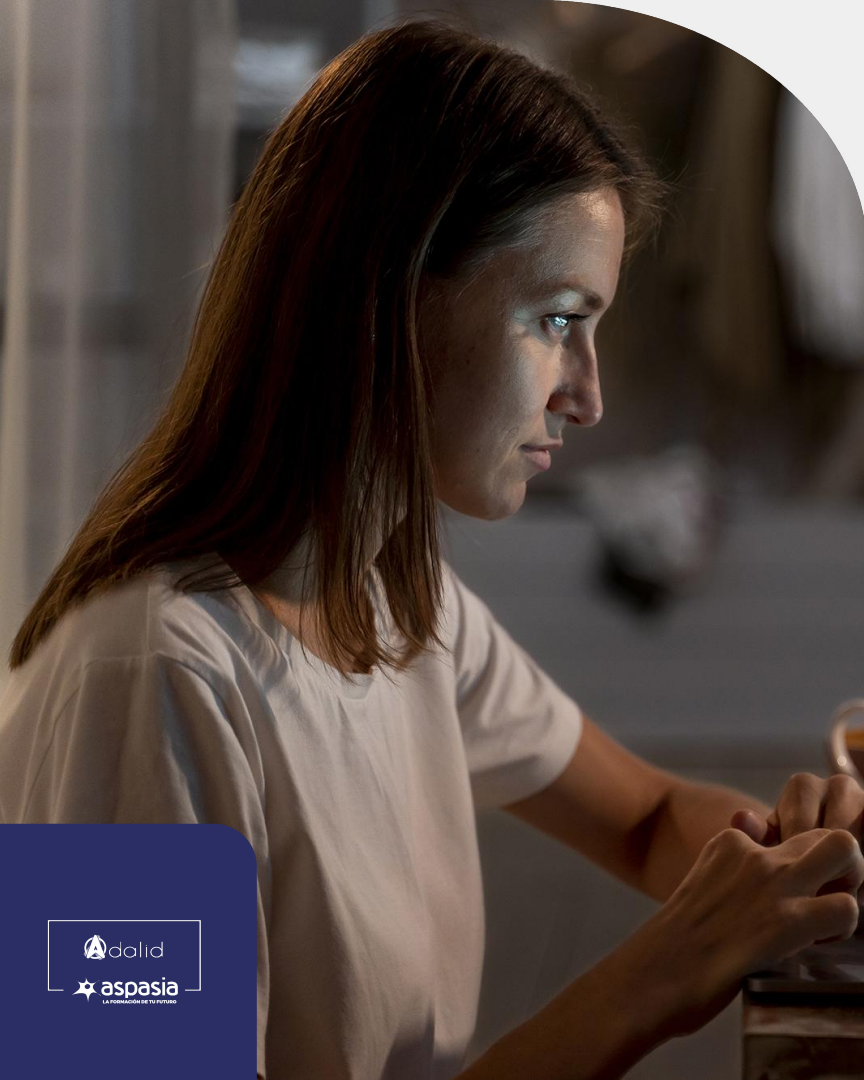
¿QUÉ VAMOS A VER?

- Implementación del Portafolio.
 - Competencias adquiridas a lo largo de cada módulo.
 - Importancia de un portafolio de producto.
 - Productos obtenidos en cada módulo.
- GitHub para Crear un Portafolio.
 - Características de GitHub.
 - Buenas prácticas para tener un portafolio atractivo en GitHub.
 - Buenas prácticas para la página principal de un repositorio.
 - Buenas prácticas para la página de perfil.



¿QUÉ VAMOS A VER?

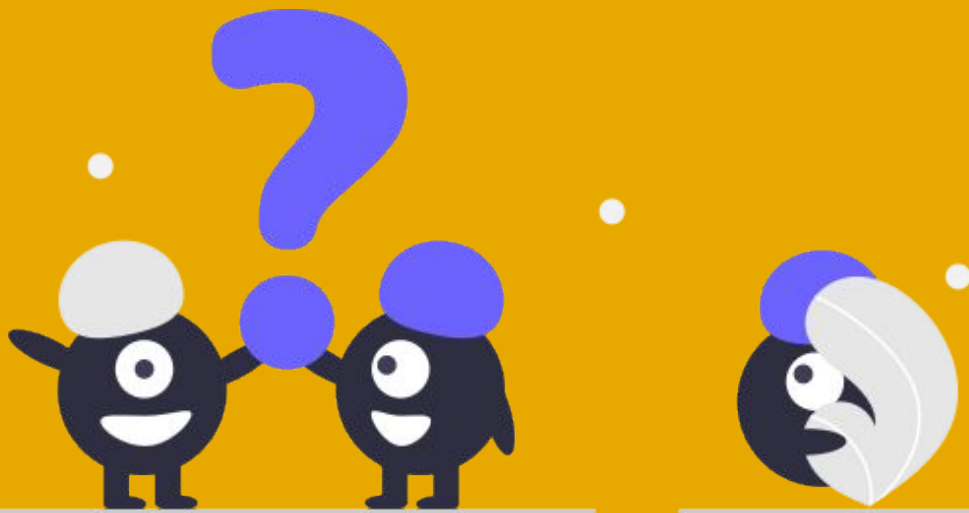
- Utilización de Behance para Crear un Portafolio.
 - Qué es Behance.
 - Características y operaciones básicas de Behance.
 - Buenas prácticas para tener un portafolio atractivo en Behance.
 - Behance dedicado y exclusivo a proyectos de UX.

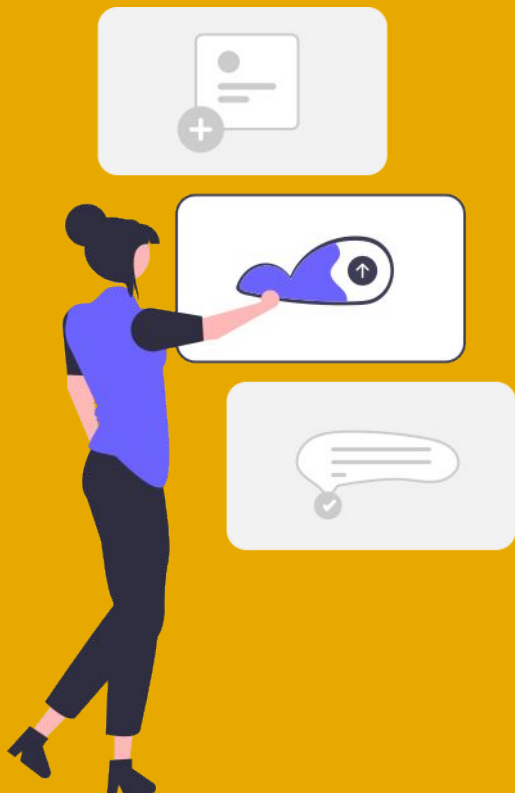


¿QUÉ VAMOS A VER?

- Alojamiento de tu Producto en un Servidor.
 - Hosting.
 - Servicios de hosting.
 - Servicios cloud.
 - Servicios SaaS
 - Servicios PaaS
 - Servicios IaaS
 - Servicios Frontend
 - Servicios Backend

¿Que aprendiste a lo largo de las clases?





Implementación del Portafolio

Importancia del Portafolio para la Identidad Profesional

Beneficios del Portafolio en el Mundo Laboral:

- Refleja las habilidades y experiencia adquiridas de forma tangible.
- Facilita la búsqueda de empleo y oportunidades profesionales.
- Permite compartir proyectos con potenciales clientes o empresas.
- Sirve como evidencia para certificaciones y postulaciones.

Habilidades y Conocimientos Clave Adquiridos a lo largo del curso

Módulo	Competencias Adquiridas
Frontend con React	Creación de interfaces dinámicas y modulares.
Consumo de APIs	Integración con servicios externos y manejo de datos.
Seguridad en Frontend	Implementación de autenticación y protección de datos.
PWA y DevOps	Optimización y despliegue de aplicaciones en entornos productivos.
Trabajo en Equipo con Git y Agile	Colaboración en proyectos con metodologías ágiles.

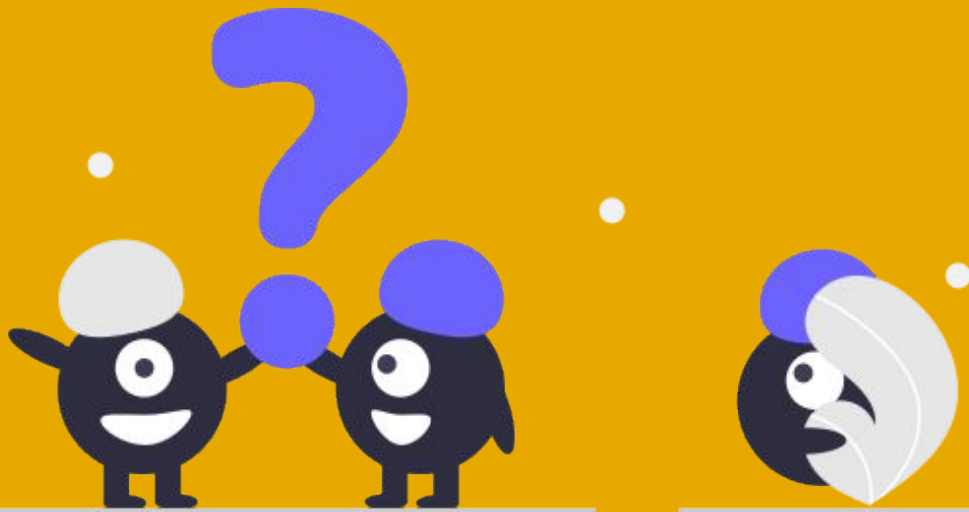
Herramientas utilizadas a lo largo del curso

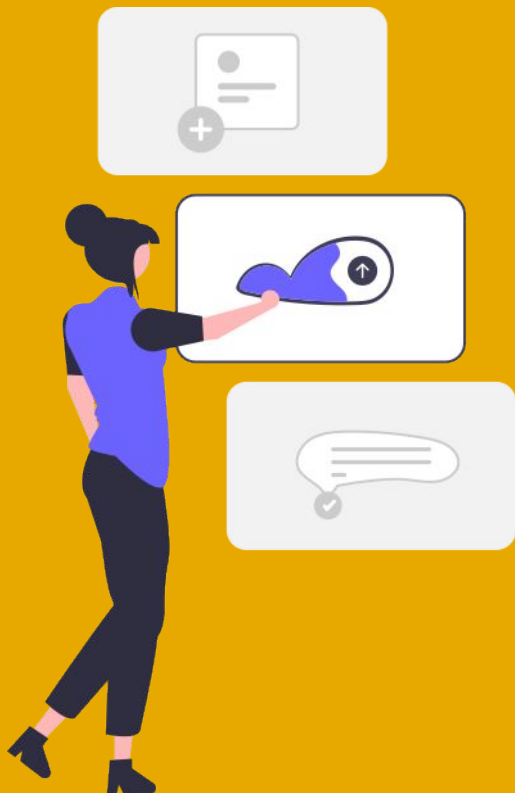
Área	Herramientas Principales
Desarrollo Frontend	HTML, CSS, JavaScript, React, Vite, Bootstrap
Manejo de Datos	Fetch API, Axios
Seguridad	JWT, API Keys, React Router DOM
Optimización y Despliegue	Docker, GitHub Actions
Trabajo Colaborativo	GitHub, Scrum, Kanban

Identificación de Proyectos y su Contribución al Portafolio

Módulo	Producto Final
React y Vite	Aplicación modular con React.
Consumo de APIs	Proyecto con integración de datos externos.
Seguridad en Frontend	Implementación de autenticación y protección de rutas.
PWA y DevOps	Aplicación optimizada para ser instalada como PWA.
Gestión de Proyectos con Git y Agile	Trabajo en equipo y gestión de versiones en GitHub.
Proyecto Final	Aplicación completa lista para producción.

¿Tienes tus proyectos cargados a GitHub?





GitHub como Portafolio

¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo que permite alojar y gestionar proyectos con **Git**, facilitando el control de versiones, la colaboración y la distribución del código.

¿Qué es GitHub?

¿Por qué es útil para un portafolio?

- Permite compartir proyectos de manera pública o privada.
- Es ampliamente utilizado en la industria y mejora la empleabilidad.
- Facilita la colaboración en código con otros desarrolladores.
- Proporciona herramientas para gestionar versiones, documentación y despliegues.

Funcionalidades Clave de GitHub

Función	Descripción
Repositorios	Almacenan proyectos y permiten control de versiones.
Commits y Branches	Facilitan la gestión de cambios en el código.
Pull Requests	Permiten la colaboración y revisión de código.
GitHub Pages	Permite alojar páginas web estáticas, útil para portafolios.
Actions (CI/CD)	Automatizan pruebas y despliegues.

Cómo Hacer un Portafolio Atractivo en GitHub

Elementos Claves de un Buen Portafolio en GitHub:

- Perfil optimizado con foto y biografía profesional.
- Repositorio personal con README bien estructurado.
- Proyectos destacados bien documentados.
- Uso de **GitHub Pages** para mostrar proyectos en vivo.
- Historial de contribuciones activo.

Hola 🙋, soy [Nombre del profesional]

Usa este espacio para presentarte y contar a la comunidad de GitHub cuál es tu experiencia, tus habilidades y tus objetivos profesionales. Puedes usar este espacio para incluir información sobre tu educación, tus certificaciones, tus proyectos, tus logros y tus metas profesionales. Puedes implementar el resumen de LinkedIn en este espacio, o puedes personalizarlo según tus necesidades y preferencias.

Ejemplo de resumen de LinkedIn:

Soy un [tu rol profesional, ejemplo: Desarrollador Full Stack | Especialista en Backend | Frontend Developer] con experiencia en [tecnologías principales, ejemplo: React, Python, Node.js]. Me especializo en [tu enfoque principal, ejemplo: construir aplicaciones web escalables y soluciones innovadoras].

Actualmente, estoy buscando nuevas oportunidades donde pueda aportar mis habilidades y crecer profesionalmente.

Tecnologías Clave

Lenguajes de Programación



Desarrollo Frontend



Desarrollo Backend



Cómo Hacer un Portafolio Atractivo en GitHub

Puedes apoyarte con:

- Herramientas generadoras:
 - <https://profile-readme-generator.com/>
- Repositorios template:
 - <https://github.com/suryakantamangaraj/AwesomeGithubProfileTemplates>
 - <https://github.com/brayandiazc/template-githubProfile>

Cómo Mejorar la Página Principal de un Repositorio en GitHub

Estructura recomendada para el README.md:

- Título claro y descriptivo del proyecto.
- Descripción breve sobre el propósito del proyecto.
- Capturas de pantalla o demostraciones.
- Instrucciones de instalación y uso.
- Enlaces a la documentación y despliegue.

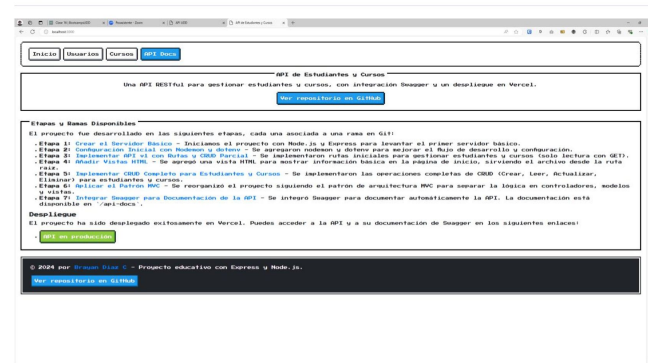
API de Estudiantes y Cursos UDD

Este proyecto es una API desarrollada con **Node.js** y **Express** para gestionar estudiantes y cursos. La API permite realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) sobre estudiantes y cursos, y está documentada con **Swagger**. El proyecto sigue una arquitectura MVC para separar la lógica de negocio, controladores y modelos, y está estilizado con **NES.css** en su interfaz básica.

Descripción del Proyecto

Este proyecto tiene como objetivo servir como una base para aprender y practicar el desarrollo de una API RESTful con **Node.js**. Se construyó en diversas etapas, cada una reflejada en una rama distinta, para facilitar la comprensión y evolución del código.

Capturas de Pantalla del Proyecto



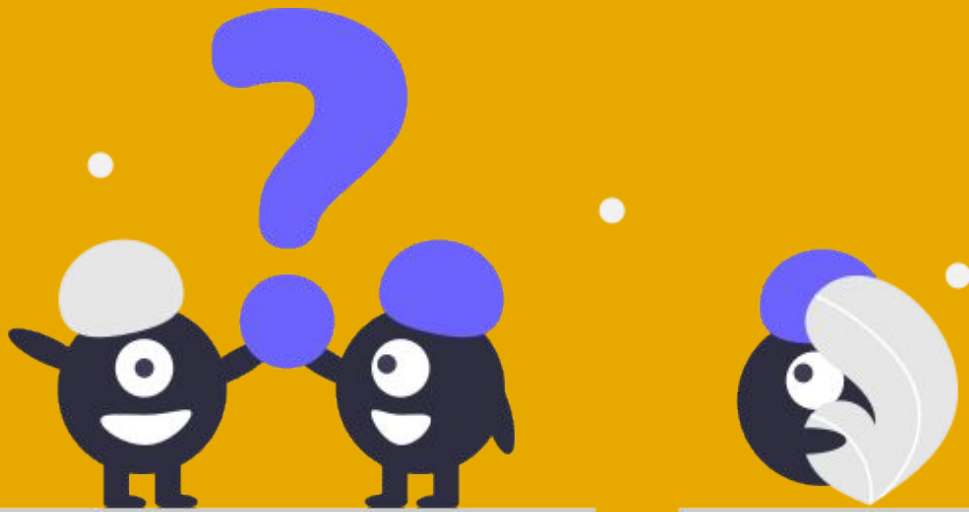
Vista de inicio de la aplicación.

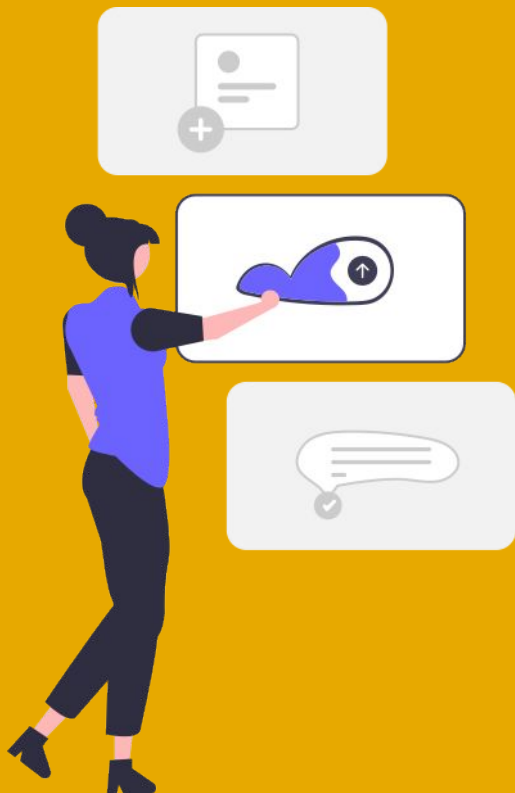
Cómo Mejorar la Página Principal de un Repositorio en GitHub

Puedes apoyarte con:

- Herramientas generadoras:
 - <https://readme.so/es>
- Repositorios template:
 - <https://github.com/brayandiazc/plantilla-README-sencilla>
 - <https://github.com/brayandiazc/template-README>

¿Tus proyectos tienen un README descriptivo?



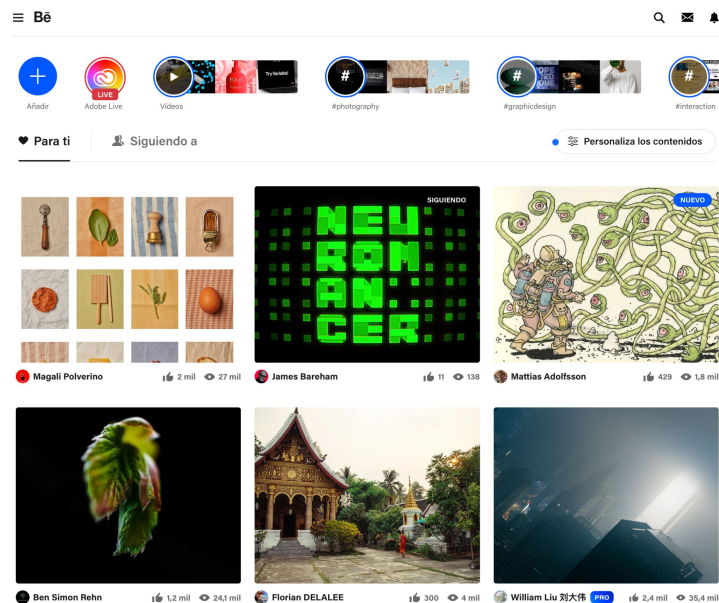


Behance para Crear un Portafolio

¿Qué es Behance?

Behance es una plataforma en línea creada por Adobe que permite a **diseñadores, artistas y creativos** compartir y descubrir trabajos profesionales en diversas áreas, especialmente en **diseño gráfico, ilustración, UX/UI y branding**.

<https://www.behance.net/>



¿Qué es Behance?

¿Por qué usar Behance para un portafolio?

- Ideal para diseñadores UX/UI y desarrolladores con enfoque en diseño.
- Plataforma ampliamente utilizada en la industria creativa.
- Permite construir una marca personal y atraer oportunidades laborales.
- Interfaz visualmente atractiva para mostrar proyectos.
- Facilita el networking y la colaboración con otros creativos.

Funcionalidades Clave de Behance

Función	Descripción
Proyectos	Espacios donde se publican trabajos de diseño con imágenes y descripciones detalladas.
Perfiles Personalizados	Cada usuario tiene un portafolio con su biografía, habilidades y enlaces a redes.
Networking y Comunidad	Se pueden seguir a otros diseñadores, comentar y recibir retroalimentación.
Visibilidad Global	Proyectos destacados pueden ser vistos por miles de personas y empresas.
Integración con Adobe	Compatible con Photoshop, Illustrator, XD y otras herramientas de Adobe.

Cómo Crear un Portafolio Impactante en Behance

Elementos Claves para un Portafolio Profesional en Behance:

- Proyectos bien documentados con imágenes de alta calidad.
- Descripciones detalladas sobre el proceso de diseño.
- Uso de etiquetas y categorías adecuadas para mejorar la visibilidad.
- Incluir prototipos interactivos y mockups para mostrar el trabajo en contexto.
- Portada atractiva para cada proyecto.

Cómo Mejorar la Presentación de los Proyectos

Estructura Recomendada para un Proyecto en Behance:

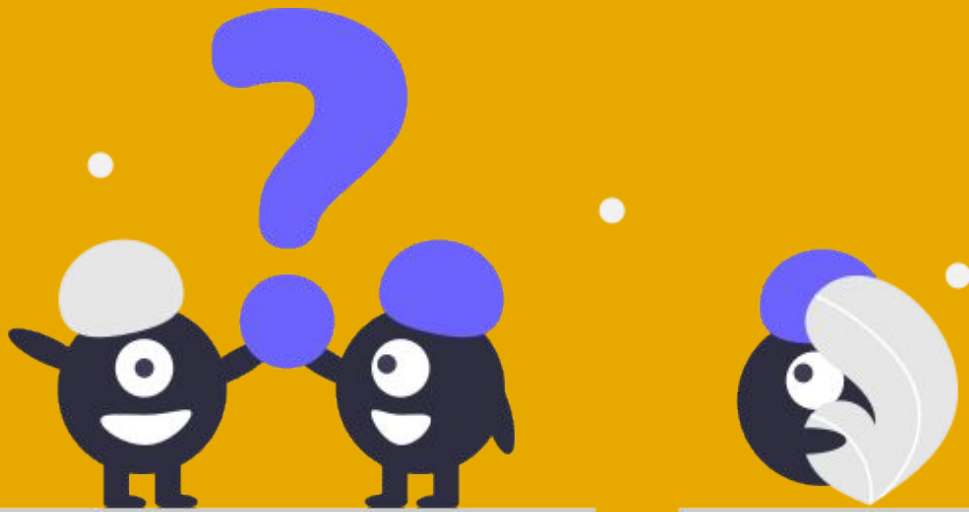
- Título claro y atractivo.
- Portada visualmente llamativa.
- Descripción del proyecto y su propósito.
- Capturas del proceso de diseño (Wireframes, Mockups, Prototipos).
- Explicación de herramientas y metodologías utilizadas.

Enfoque en UX/UI en Behance

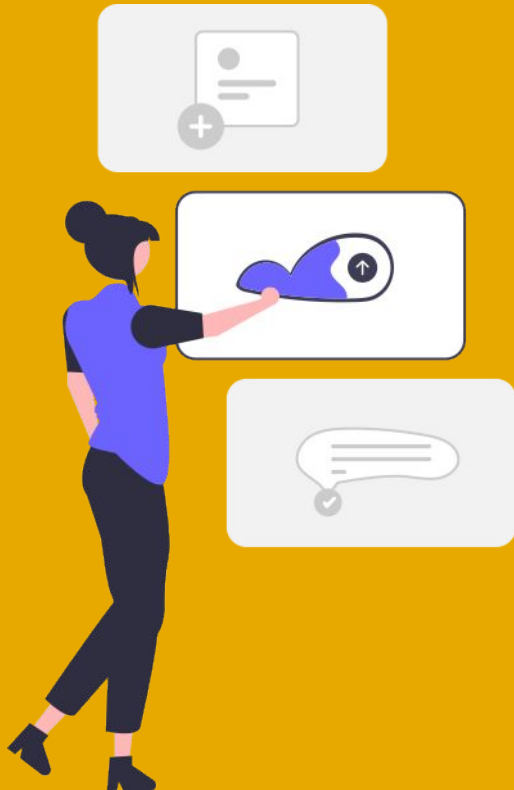
Por qué Behance es ideal para UX/UI:

- Formato visual adecuado para mostrar procesos de diseño.
- Mayor alcance en la comunidad de diseño y reclutadores.
- Posibilidad de recibir feedback de expertos en UX/UI.
- Oportunidad de mostrar proyectos con interactividad y prototipos en vivo.

¿Usuarias Behance para inspirarte?



Alojamiento de tu Producto en un Servidor



¿Qué es un Hosting?

El **hosting** o **alojamiento web** es un servicio que permite almacenar archivos, bases de datos y aplicaciones en servidores accesibles desde internet.

¿Por qué es importante?

- Permite que los proyectos sean accesibles en línea.
- Ofrece seguridad, rendimiento y escalabilidad para aplicaciones.
- Facilita la distribución y el mantenimiento del producto digital.

Tipos de Servicios de Alojamiento

Servicio	Descripción	Ejemplo
Hosting Compartido	Varios sitios comparten los recursos de un mismo servidor.	Bluehost, <u>Hostinger</u>
Hosting VPS	Servidor virtual con recursos dedicados.	DigitalOcean, Linode
Hosting Dedicado	Servidor exclusivo para un solo usuario o empresa.	OVH, GoDaddy
Hosting Cloud	Infraestructura escalable en la nube.	AWS, Google Cloud

Servicios Cloud: SaaS, PaaS e IaaS

Modelo	Descripción	Ejemplo
SaaS (Software as a Service)	Aplicaciones listas para usar en la nube.	Google Drive, Figma, Dropbox
PaaS (Platform as a Service)	Entornos de desarrollo y despliegue gestionados.	Heroku, Firebase, Netlify
IaaS (Infrastructure as a Service)	Servidores virtuales y redes escalables.	AWS, Azure, Google Cloud

Servicios para el Alojamiento de Aplicaciones Frontend

Plataforma	Descripción
Netlify	Fácil despliegue y CI/CD integrado para React, Vue, Angular.
Vercel	Optimizado para proyectos con Next.js y React.
GitHub Pages	Ideal para sitios estáticos sin backend.
Firebase Hosting	Excelente para PWA y aplicaciones con autenticación.

Servicios para el Alojamiento de Aplicaciones Backend

Plataforma	Descripción
Heroku	Fácil despliegue de Node.js, Python, Ruby.
Railway.app	Alternativa moderna a Heroku, con soporte para múltiples bases de datos.
DigitalOcean App Platform	Infraestructura gestionada para aplicaciones backend.
AWS Lambda	Permite ejecutar funciones sin administrar servidores (Serverless).

Despliegue a producción con React

Puedes **desplegar tu aplicación creada con React en muchas plataformas**, pero es importante **leer la documentación** porque esta puede cambiar.

- **Deploy en vercel:**

<https://vercel.com/guides/deploying-react-with-vercel>

- **Deploy en netlify:** <https://docs.netlify.com/frameworks/react/>

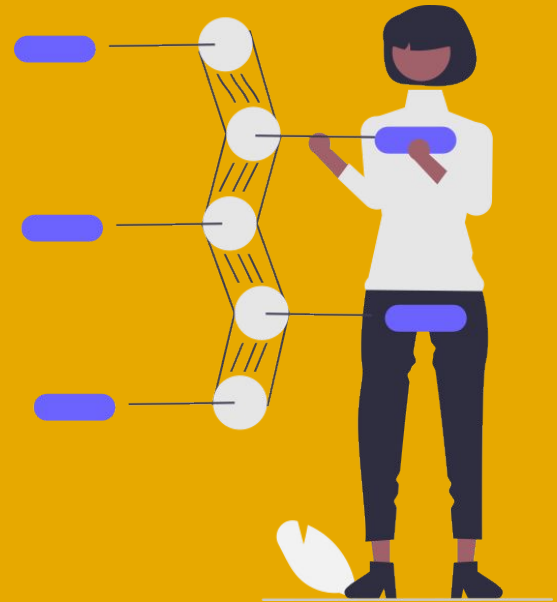
- **Deploy en Render:** <https://render.com/docs/deploy-create-react-app>

Despliegue a producción con React

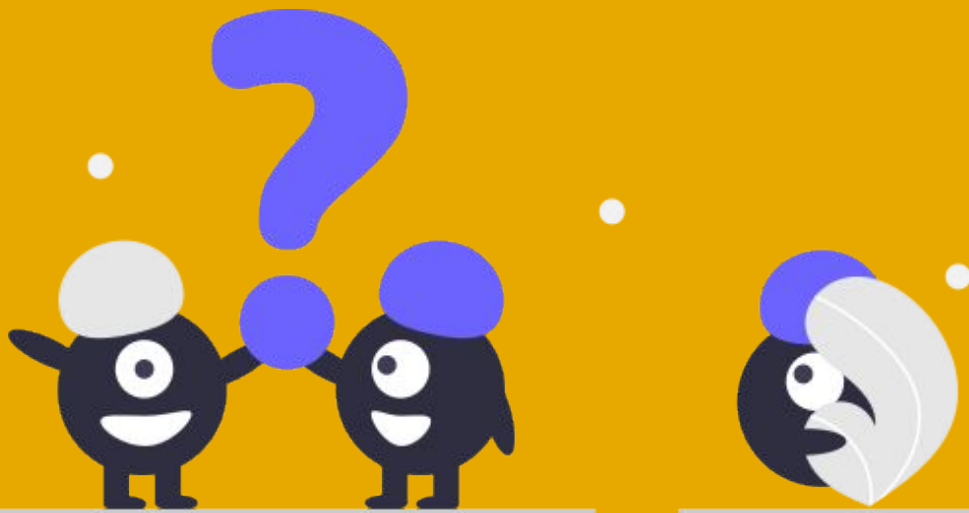
Muchas de las plataformas permiten **integración GitHub** para el despliegue y no tener que pasar por la terminal, esto puedes hacerlo muy fácil.

1. **Crea** un hola mundo con React y Vite.
2. **Sube** el proyecto a un repositorio con Github.
3. **Regístrate** en Vercel.
4. **Sigue las instrucciones** para conectar tu repositorio.

Resumen de lo aprendido



¿Tienes algún proyecto en Producción?



Resumen de lo aprendido

- Un portafolio digital es clave para demostrar competencias y crear una identidad profesional.
- GitHub y Behance son plataformas ideales para documentar y presentar proyectos atractivamente.
- Existen diversas opciones de hosting gratuitas para alojar proyectos UX/UI, Front-End y Fullstack.
- Publicar un producto en la web mejora su visibilidad y permite recibir feedback del público.

GRACIAS POR TU ATENCIÓN

Nos vemos en la próxima clase

