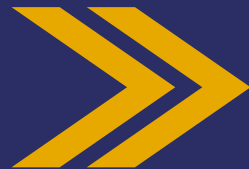


Módulo 9

Desarrollo de portafolio de un producto digital

# El Portafolio de Productos



## Módulo 9

# AE 1

## OBJETIVOS

**Comprender la importancia de un portafolio de productos y herramientas para su creación. Aplicar buenas prácticas en el diseño e implementación de un producto digital funcional.**



## ¿QUÉ VAMOS A VER?

- El Portafolio de Productos.
- Qué es un portafolio de productos.
- Importancia de contar con un portafolio.
- Buenas prácticas para la creación de un portafolio de productos.
- Herramientas que se pueden utilizar para la creación del portafolio de productos.

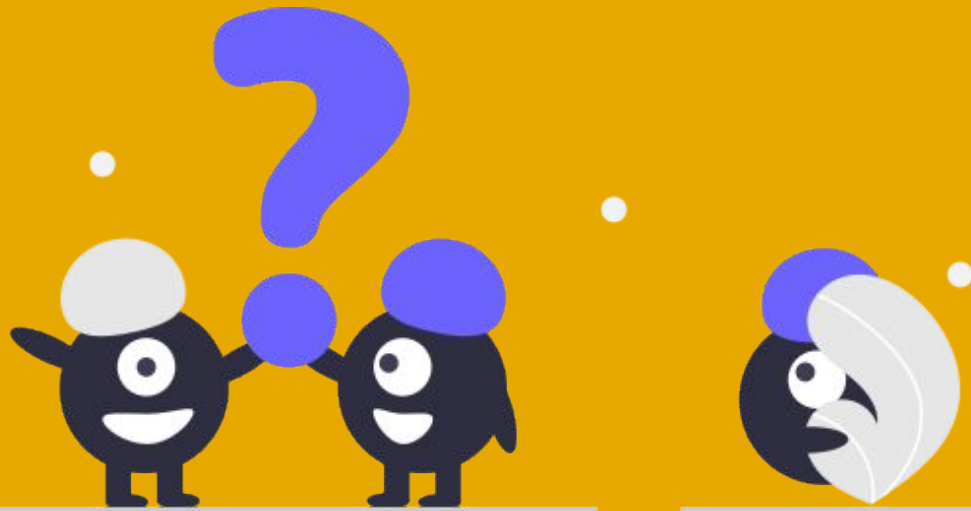


## ¿QUÉ VAMOS A VER?

- Elaborar un Producto Tecnológico.
  - Distingue conceptos y buenas prácticas para el diseño de un producto digital que resuelve un problema.
  - Utiliza técnicas y herramientas de la disciplina para la implementación de un producto digital.
  - Ajustes finales y cierre de entregable.
  - Implementa un producto funcional que resuelve un problema real utilizando las buenas prácticas de la disciplina.

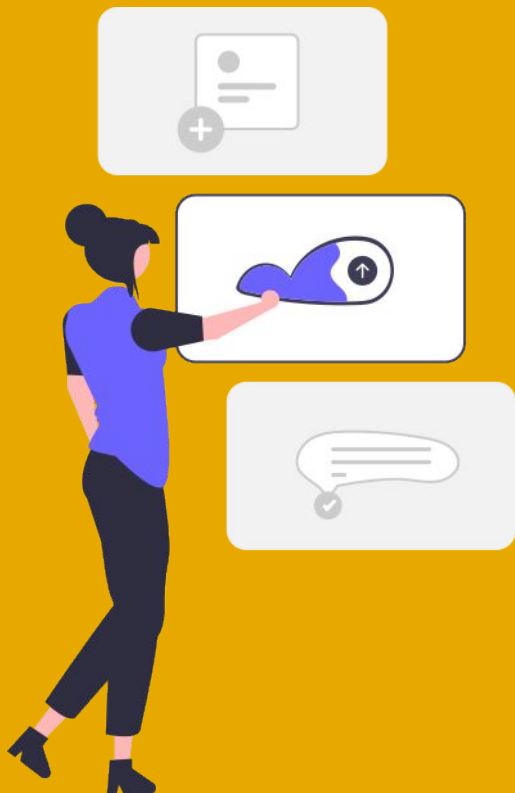
# ¿Que es un portafolio?

---



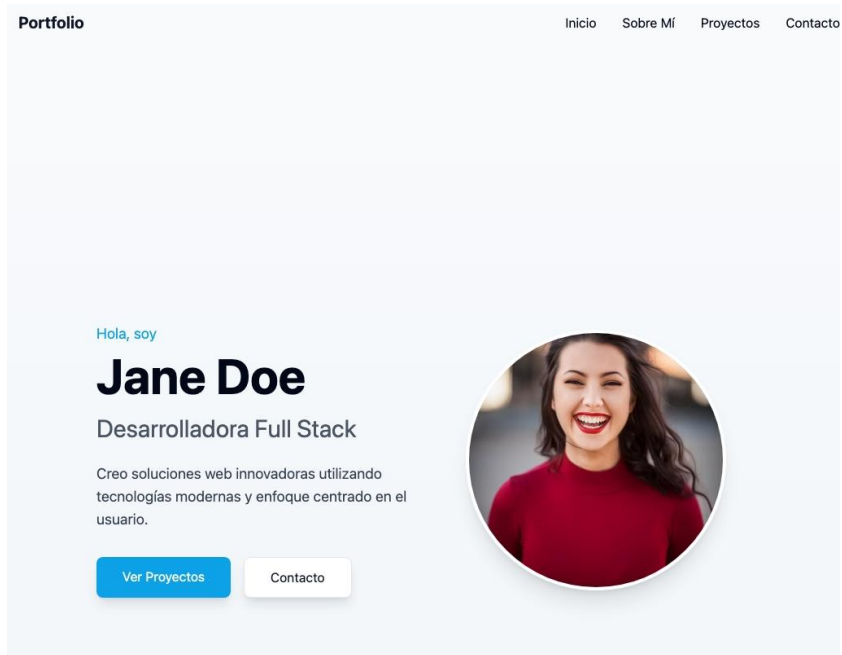
# Introducción al Portafolio de Productos

---



# ¿Qué es un Portafolio de Productos?

Un portafolio de productos es una **colección de proyectos, trabajos y logros** que demuestran habilidades y experiencia en un área específica, como el desarrollo de software, diseño UX/UI, o marketing digital.



# Importancia de Contar con un Portafolio

Beneficio	Descripción
Visibilidad profesional	Permite a reclutadores y clientes evaluar tu trabajo.
Construcción de marca personal	Refuerza tu identidad como profesional en el sector.
Evidencia de habilidades	Muestra proyectos reales y resultados obtenidos.
Diferenciación	Destaca entre otros candidatos con experiencia similar.



# Elementos Claves de un Portafolio Exitoso

## ¿Qué debe incluir un portafolio?

- **Página de presentación personal** con una breve descripción y contacto.
- **Lista de proyectos destacados** con descripciones y capturas de pantalla.
- **Enlaces a repositorios** de código en GitHub/GitLab.
- **Pruebas de habilidades** como certificaciones o artículos técnicos.
- **Un diseño atractivo y funcional.**

# Buenas Prácticas para la Creación del Portafolio

Práctica	Descripción
<b>Mostrar proyectos relevantes</b>	Seleccionar los mejores trabajos, no sobrecargar con contenido irrelevante.
<b>Incluir capturas y descripciones</b>	Explicar cada proyecto de manera clara.
<b>Optimizar para dispositivos móviles</b>	Asegurar que el portafolio sea accesible en cualquier pantalla.
<b>Facilitar el contacto</b>	Agregar links a redes sociales y correo.

# Plataformas para Alojar un Portafolio

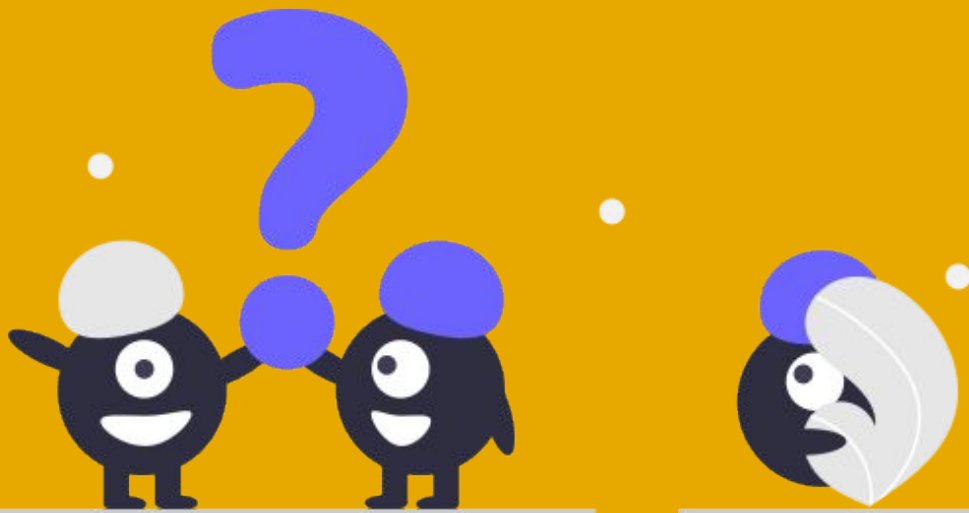
Herramienta	Descripción
GitHub Pages	Permite alojar portafolios estáticos directamente desde GitHub.
Netlify	Plataforma de hosting con integración CI/CD.
Vercel	Especializado en proyectos React y Next.js.
WordPress	Ideal para blogs y portafolios con CMS.

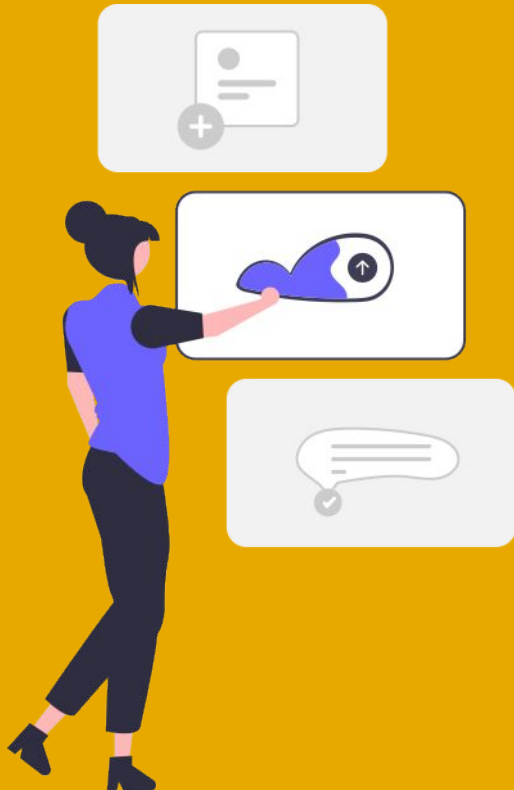
# Otras Herramientas para Crear un Portafolio

Herramienta	Uso
GitHub	Repositorios de código, README detallados.
YouTube	Mostrar proyectos en video, tutoriales y demostraciones.
LinkedIn	Crear una red profesional y compartir proyectos.
Behance/Dribbble	Para diseñadores que buscan mostrar su trabajo visualmente.

# ¿Como crearas tu portafolio?

---





# Diseño de un Producto Digital

---

# ¿Qué es un Producto Tecnológico?

Un producto tecnológico es una solución digital que resuelve **un problema o necesidad específica** mediante el uso de software, hardware o servicios en la nube.

## Ejemplos de Productos Tecnológicos:

- Aplicaciones móviles.
- Plataformas web.
- Servicios en la nube (SaaS).
- Dispositivos IoT (Internet of Things).

# Técnicas y Herramientas para Implementar un Producto

Área	Herramientas Recomendadas
Diseño UX/UI	Figma, Adobe XD, Sketch
Desarrollo Frontend	React, Vue.js, Angular
Desarrollo Backend	Node.js, Django, Flask, Rails
Bases de Datos	Firebase, PostgreSQL, MongoDB
Infraestructura y DevOps	Docker, Kubernetes, AWS, Netlify
Pruebas y Validación	Jest, Cypress, Postman



# Evaluación del Producto Construido

Antes de dar por finalizado el proyecto que has desarrollado durante las clases, es fundamental hacer una **revisión detallada de todo lo que se ha construido a lo largo del curso**.

Compartelo en clases y revisalo para recibir feedback. Revisa tu primera entrega y comparala con la última.

# Evaluación del Producto Construido

## Puntos Clave a Evaluar:

- **Funcionalidad Completa** → ¿El producto cumple con los requerimientos iniciales?
- **Experiencia de Usuario (UX/UI)** → ¿Es intuitivo y fácil de usar?
- **Rendimiento y Optimización** → ¿Carga rápido y es eficiente?
- **Compatibilidad** → ¿Funciona correctamente en distintos dispositivos y navegadores?
- **Seguridad** → ¿Los datos están protegidos adecuadamente?

# Importancia del Feedback en el Desarrollo de Software

## ¿Por qué es importante el feedback?

- Ayuda a detectar **problemas no previstos**.
- Mejora la **experiencia del usuario** con ajustes basados en su retroalimentación.
- Facilita la **colaboración en equipo** al compartir ideas y mejoras.

## Fuentes de Feedback:

- **Usuarios finales:** Identifican problemas y sugerencias.
- **Equipo de desarrollo:** Discuten mejoras en código y arquitectura.
- **Pruebas automatizadas:** Detectan fallos en la lógica del sistema.

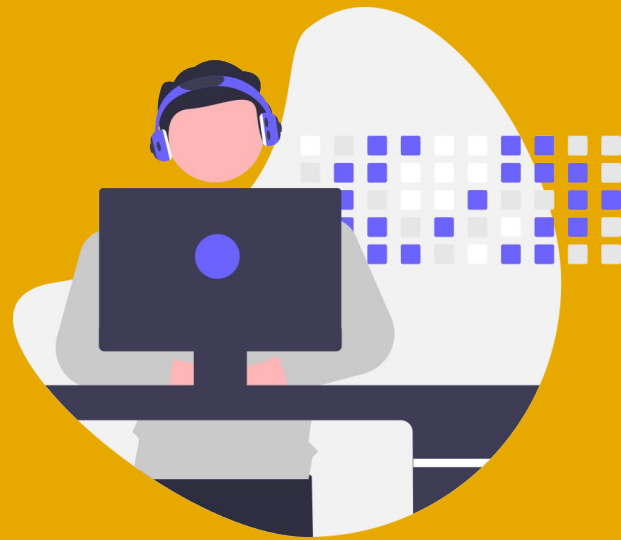
# Ajustes Finales y Cierre del Entregable

## Checklist Final antes de la Entrega:

- Corrección de errores identificados.
- Últimos ajustes de UX/UI para una mejor experiencia.
- Optimización de rendimiento para mayor eficiencia.
- Pruebas de compatibilidad en distintos dispositivos.
- Preparación de la documentación del proyecto.

# Pongamos a prueba lo aprendido 😊 !!!

---



# Ejercicio Guiado: Crea tu Portafolio Web Profesional con React

## Objetivo del ejercicio:

Personalizar y desplegar un portafolio web profesional usando la plantilla React disponible en GitHub <https://github.com/adalid-cl/portafolio-web-react>. Este ejercicio permitirá que cada estudiante tenga su portafolio listo para presentar en la próxima clase. Sigue las instrucciones del Readme para poder adaptarlo a tu gusto.

# Ejercicio Guiado: Crea tu Portafolio Web Profesional con React



## Paso 1: Clonar el repositorio base

Abre tu terminal y ejecuta:

```
git clone https://github.com/adalid-cl/portafolio-web-react.git
cd portafolio-web-react
npm install
npm run dev
```



Esto abrirá la plantilla base del portafolio en <http://localhost:5173>

# Ejercicio Guiado: Crea tu Portafolio Web Profesional con React



## Paso 2: Personalizar tu Información

**2.1 Información Personal** Edita el archivo `src/data/personal.json`

**2.2 Proyectos** Edita `src/data/projects.json` y agrega tus proyectos personales

**2.3 Contacto y Redes Sociales** Edita `src/data/contact.json`



# Ejercicio Guiado: Crea tu Portafolio Web Profesional con React



## Paso 3: Cambiar estilos si lo deseas

Edita **tailwind.config.js** si quieres modificar colores y fuentes globales.



## Paso 4: (Opcional) Agrega una nueva sección personalizada

1. Crea un componente nuevo en **src/components/NuevaSeccion.jsx**.
2. Agrega tu contenido personalizado (por ejemplo, testimonios, logros, etc.).
3. Importa e inserta el componente en **src/pages/Index.tsx**.

# Ejercicio Guiado: Crea tu Portafolio Web Profesional con React



## Paso 5: Subir tu Portafolio a GitHub

```
git init
git add .
git commit -m "Portafolio personalizado"
git remote add origin
https://github.com/tuusuario/mi-portafolio.git
git push -u origin main
```



## Paso 6: Publicar tu portafolio

**Opción 1:** Usar [Netlify](#)

**Opción 2:** Usar [Vercel](#)

# Ejercicio Guiado: Crea tu Portafolio Web Profesional con React

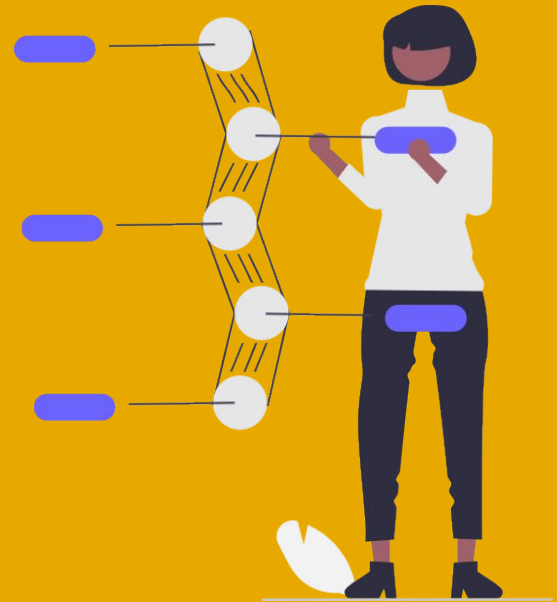
## Entrega y Presentación

Para la **próxima clase**, cada estudiante deberá:

- Tener su portafolio personalizado.
- Subido a GitHub (público).
- Desplegado en línea (Netlify o Vercel).
- Listo para compartir el enlace con el grupo.

# Resumen de lo aprendido

---



# Resumen de lo aprendido

- Un portafolio digital demuestra habilidades y experiencia con herramientas como GitHub o sitios web.
- Diseñar un producto tecnológico requiere identificar problemas y aplicar buenas prácticas de desarrollo.
- La implementación de un producto funcional implica planificación, iteración y ajustes finales.
- Feedback y mejoras continuas son clave para entregar un producto sólido y profesional.

# GRACIAS POR TU ATENCIÓN

Nos vemos en la próxima clase

