**Carpeta Técnica** – **Portafy**

**Fecha**: 25/08/2025

**Proyecto**: Portafy – Plataforma de gestión de portafolios web

**Autores**:

Elias Franco

Valentin Ferreyra

Rodrigo Arguello

**Docente**:

Vela Lelia

**Índice**

1. **Introducción**

2. **Habilidades y conocimientos adquiridos**

3. **Proyectos desarrollados**

1. **Certificaciones y logros**

**Introducción**

1.1 **¿Qué es Portafy?**

Portafy es una aplicación web para gestionar portafolios profesionales de forma rápida y simple. Está pensada para programadores y artistas visuales, permitiendo centralizar proyectos, imágenes, enlaces y certificaciones en un solo lugar, con publicación automática en la web.

1.2 **Propósito**

Resolver el problema de portafolios dispersos y difíciles de mantener.

Ofrecer plantillas modernas y responsivas.

Permitir actualizar y compartir un portafolio en minutos.

1.3 **Relación con la carrera de Técnico en Programación**

**Portafy integra competencias clave de la carrera**:

Desarrollo web (frontend y backend).

Modelado de datos y gestión de bases.

Análisis y diseño de sistemas.

Documentación y comunicación técnica.

Trabajo en equipo y control de versiones.

1.4 **Público objetivo**

Programadores que desean mostrar código y stack.

Diseñadores visuales que requieren galerías y presentaciones.

Estudiantes o egresados que buscan su primer empleo.

1.5 **Alcance del MVP** (versión inicial)

Creación de perfil y portafolio público.

CRUD de proyectos con capturas, tecnologías y enlaces.

Sección de certificaciones y logros.

Plantillas responsivas personalizables.

Analíticas básicas (visitas y clics).

**Habilidades y Conocimientos Adquiridos**

2.1 **Habilidades técnicas**

Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript ES6+, React.js, diseño responsive, accesibilidad WAI-ARIA.

Backend: Node.js + Express, APIs RESTful, autenticación JWT, seguridad básica.

Bases de datos: MongoDB o PostgreSQL, modelado de datos, consultas eficientes.

Gestión de versiones: Git + GitHub (branches, PRs, documentación).

UI/UX: prototipado con Figma, diseño centrado en el usuario.

Despliegue: Vercel/Netlify para frontend, Render para backend.

2.2 **Conocimientos aplicados**

Programación Orientada a Objetos (POO) y programación funcional.

Estructuras de datos y algoritmos básicos (ordenamiento, filtrado).

Asincronía con Promesas y async/await.

Integración con APIs externas.

2.3 **Habilidades blandas**

Organización y planificación con Trello/Notion.

Documentación clara y concisa.

Resolución de problemas y debugging.

Comunicación técnica y trabajo en equipo.

**Proyectos Desarrollados**

3.1 **Proyecto Principal: Portafy**

Descripción: Plataforma web de gestión de portafolios digitales.

Características: perfiles, proyectos, certificaciones, plantillas responsivas, analíticas simples.

Stack: HTML, CSS, JavaScript, Node.js, Express, GitHub.

Estado: MVP en desarrollo.

3.2 **Proyecto Secundario**: Pagina de un gimnasio (Full stack)

Práctica en consumo de APIs y maquetado responsive.

Stack: HTML, CSS, JavaScript, Node.js, Express, GitHub, Supabase.

Estado: MVP en desarrollo.

3.3 **Proyecto Secundario**: Plataforma de streaming para programadores

Panel de administración de streams y vista pública.

Manejo de roles y publicaciones.

Stack: HTML, CSS, JavaScript, Node.js, Express, GitHub.

Estado: MVP en desarrollo.

**Certificaciones y Logros**

4.1 **Certificaciones**

1. Full Stack Web Development

2. JavaScript Avanzado

3. Git y GitHub

4.2 **Logros Académicos**

Participación en la Olimpíada Nacional de Programación 2025.

Desarrollo de Portafy como proyecto integrador, Nexoria proyecto grupal de desarrollo y Fitconnect.

Entrega de proyectos completos

4.3 **Logros Personales**

Primer despliegue en hosting real.

Documentación técnica clara.

Aprendizaje autónomo con cursos y práctica constante.

4.4 **Reconocimientos Potenciales**

Publicación de Portafy como herramienta open source.

Uso educativo de Portafy como ejemplo de proyecto final integrador.