

## DESAFÍO - FINALIZACIÓN DEL PROYECTO

### PORTAFOLIO VIRTUAL

**Grupo:** Tren al Sur

**Integrantes:**

- Tomás Bravo
  - Ian Beroíza
  - Fabián Grubelic
  - Juan Jara
  - Elizabeth Jerez
- 

## 1. SELECCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DEL REPOSITORIO

**Repositorio seleccionado:** GitHub

**Justificación:**

Se ha seleccionado GitHub como plataforma para el portafolio virtual por las siguientes características que lo hacen ideal para este propósito:

**Ventajas técnicas:**

- **GitHub Pages gratuito:** Permite alojar sitios web estáticos de forma gratuita, ideal para portafolios
- **Control de versiones integrado:** Git permite llevar un historial completo de cambios y mejoras
- **Integración con herramientas de desarrollo:** Compatible con frameworks modernos como React, Vue, Angular
- **Dominio personalizado:** Posibilidad de usar dominio propio para mayor profesionalismo

**Ventajas profesionales:**

- **Visibilidad en la industria:** GitHub es ampliamente utilizado y reconocido por empleadores y reclutadores
- **Comunidad activa:** Gran comunidad de desarrolladores que pueden brindar feedback

- **Credibilidad profesional:** Un perfil activo en GitHub demuestra competencias técnicas reales
- **Facilidad de colaboración:** Otros pueden contribuir o revisar el código del portafolio

#### Ventajas de accesibilidad:

- **URLs amigables:** Fácil de compartir y recordar
- **Responsive automático:** GitHub Pages es compatible con diseños adaptativos
- **SEO optimizado:** Mejor indexación en motores de búsqueda

## 2. ANÁLISIS DE PORTAFOLIO EXISTENTE

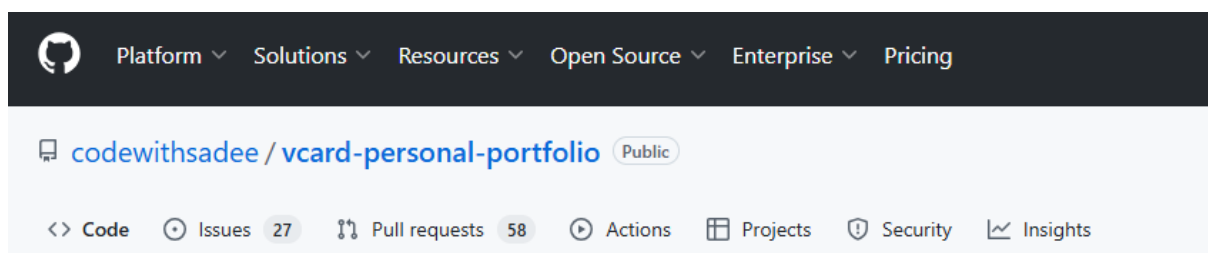
### Portafolio analizado: vCard Personal Portfolio

Link: <https://github.com/codewithsadee/vcard-personal-portfolio>

#### Descripción del portafolio:

Este es un portafolio personal completamente responsivo desarrollado por codewithsadee, construido con tecnologías web fundamentales (HTML, CSS y JavaScript). Se presenta como una solución moderna y adaptable para mostrar información profesional de manera elegante.

#### Capturas de pantalla:



README
 MIT license

## vCard - Personal portfolio

---

repo size 2.3 MiB
 Stars 6.9k
 Forks 3.5k
 Follow @codewithsadecy
 Views 48k

vCard is a fully responsive personal portfolio website, responsive for all devices, built using HTML, CSS, and JavaScript.

### Demo

Es excelente que el portafolio esté optimizado para todos los dispositivos. Esta característica es fundamental en el mundo actual donde los usuarios acceden desde múltiples plataformas.

### **b. Tecnologías web nativas (HTML, CSS, JavaScript)**

Se valora que esté construido con tecnologías fundamentales sin dependencias externas complejas. Esto garantiza un sitio rápido, fácil de mantener y con excelente rendimiento. En el portafolio a desarrollar se implementaría esta filosofía, priorizando código limpio y optimizado, lo que resultaría en tiempos de carga rápidos y mejor experiencia de usuario.

### **Características perfectibles:**

#### **a. Documentación y showcase del proyecto**

Aunque el código está disponible, el README es bastante básico y no muestra capturas de pantalla del resultado final ni características específicas del diseño. En el futuro portafolio se mejoraría esto incluyendo una documentación más detallada con imágenes del proyecto en funcionamiento, explicación de las características principales.

#### **b. Personalización y diferenciación visual**

Siendo un template, puede resultar similar a otros portafolios que usen la misma base. Para el portafolio personal, se trabajaría en crear una identidad visual única que refleje personalidad y estilo profesional, incorporando elementos de branding personal como paleta de colores distintiva, tipografías seleccionadas estratégicamente y microinteracciones que aporten valor y diferenciación.

## **3. SELECCIÓN DE PRUEBA COMO EJEMPLO**

### **Prueba seleccionada: Configuración de Red Corporativa**

#### **Justificación de la elección:**

He seleccionado esta prueba porque:

#### **Demuestra competencias clave:**

- Diseño e implementación de topologías de red empresariales complejas
- Configuración de protocolos de enrutamiento dinámico (EIGRP)
- Implementación de seguridad de red mediante ACLs y SSH
- Segmentación de redes con VLANs y subredes
- Configuración de equipos Cisco (switches 2960-24TT y routers)

**Relevancia profesional:**

- Muestra experiencia práctica en administración de redes corporativas
- Demuestra capacidad para diseñar infraestructuras escalables y seguras
- Evidencia conocimientos en protocolos empresariales estándar
- Refleja habilidades en resolución de problemas de conectividad inter-sede

**Calidad del resultado:**

- Implementación completa de una red multi-sitio funcional
- Documentación clara de la topología y direccionamiento IP
- Integración exitosa de múltiples tecnologías (routing, switching, seguridad)
- Diseño que sigue mejores prácticas de redes empresariales

**Aplicabilidad práctica:**

- Solución directamente implementable en entornos corporativos reales
- Escalable para organizaciones con múltiples sucursales
- Metodología replicable para proyectos similares
- Considera aspectos de seguridad y redundancia necesarios en producción

**Mejoras implementadas basadas en retroalimentación:**

- Mejora 1: Optimización del esquema de direccionamiento IP - Implementé subredes más eficientes (/24 en lugar de /8) para mejor utilización del espacio de direcciones y mayor seguridad mediante microsegmentación.
- Mejora 2: Fortalecimiento de la seguridad de acceso - Agregué configuración SSH para acceso remoto seguro y políticas ACL más granulares para controlar el tráfico entre segmentos de red según los requerimientos de seguridad corporativa.
- Mejora 3: Documentación de la topología física y lógica - Desarrollé diagramas detallados que muestran tanto la conectividad física como la lógica, facilitando el mantenimiento y la resolución de problemas por parte del equipo de TI.

**Link de visualización:** [https://tren-al-sur.github.io/Portfolio\\_TAS/works.html](https://tren-al-sur.github.io/Portfolio_TAS/works.html)

#### 4. PERFIL PROFESIONAL (2 Puntos)

**Tomás Bravo**

🌸 ¿Quién eres?

Soy Tomás Bravo, una persona con un gran interés por la tecnología y el conocimiento.

📍 ¿De dónde eres?

Chile, Santiago

💼 ¿A qué te dedicas?

Freelance en Desarrollo Full-Stack mediante Java o Python. Tecnico Farmaceutico.

🎓 ¿Cuál es tu formación?

IP completada en TSQF y certificaciones Full-Stack en Java y Python.

📖 ¿Cuáles son tus experiencias previas? y en caso que no tengas ¿por qué deberían contactarte?

He desarrollado múltiples páginas web con conocimientos en HTML, CSS, JavaScript, Java y Python con múltiples framework como lo son Django y SpringBoot. En ellas he manejado base de datos como lo son PostgreSQL y MySQL, SQLite. Poseo una pequeña experiencia en programas de desarrollo de videojuegos como lo son Unity y GameMaker2.

✉️ ¿Cómo y a través de qué medios te pueden contactar?

tomas.bravogg@gmail.com

## Ian Beroiza B.

🌸 ¿Quién eres?

Hombre de 41 años, casado, Técnico en informática

📍 ¿De dónde eres?

Chile, Región de los Ríos, Valdivia.

💼 ¿A qué te dedicas?

Docencia de software como Microsoft Office, redes y sistemas operativos. Experiencia en soporte informático en instituciones académicas y organismos públicos. Enfocado en la mejora continua y en la implementación de tecnologías para optimizar procesos educativos y administrativos.

🎓 ¿Cuál es tu formación?

Técnico en Informática con amplia experiencia en capacitación en herramientas ofimáticas y soporte técnico.

📖 ¿Cuáles son tus experiencias previas? y en caso que no tengas ¿por qué deberían contactarte?

*Relatorías y Capacitaciones (15 años)*

- Docente en herramientas ofimáticas: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook.
- Capacitación en sistemas operativos, redes e internet.
- Experiencia en capacitación para organismos públicos y empresas privadas.

*Educación y Tecnología (4 años)*

- Integración de tecnologías educativas en el aula.
- Apoyo a docentes en el uso de herramientas digitales.

*Soporte Técnico (6 años)*

- Mantenimiento de equipos computacionales y redes.
- Instalación y mantenimiento de cámaras de seguridad.
- Ensamblaje y configuración de computadores.

✉️ ¿Cómo y a través de qué medios te pueden contactar?

[ian.beroiza@gmail.com](mailto:ian.beroiza@gmail.com)

## Juan Jara

🌸 ¿Quién eres?

Autodidacta y un apasionado de la tecnología desde que tengo memoria, con una computadora a los 7 años y una curiosidad que nunca ha dejado de crecer.

📍 ¿De dónde eres?

Santiago

💼 ¿A qué te dedicas?

Administrador de portales web y ayudante de bodega

🎓 ¿Cuál es tu formación?

Universidad incompleta, certificación en desarrollador full stack javascript

📚 ¿Cuáles son tus experiencias previas? y en caso que no tengas ¿por qué deberían contactarte?

*Desarrollador frontend - Unabase*

- Crear código limpio
- Crear funcionalidades para app "vxpro"
- Reparar errores.

✉️ ¿Cómo y a través de qué medios te pueden contactar?

[dev.jjara@gmail.com](mailto:dev.jjara@gmail.com)



## **Fabian Grubelic**

🌸 ¿Quién eres?

Varon, 30 años, casado, Estudiante de ingeniería en informática.

📍 ¿De dónde eres?

Rancagua

💼 ¿A qué te dedicas?

Me Dedico a ser jefe de recepción de un hotel y ser analista de ciberseguridad SOC en una empresa de ciberseguridad

🎓 ¿Cuál es tu formación?

Universidad incompleta, certificación de ciberseguridad google.

📖 ¿Cuáles son tus experiencias previas? y en caso que no tengas ¿por qué deberían contactarte?

### **Recepcionista de Hotel (2 años)**

- Atencion al publico
- Recepcion y gestion de reservas
- Gestión de pagos y manejo de cuentas pendientes.

### **jefe de recepcion de Hotel (2 años)**

- Atencion al publico
- Gestión de horarios
- manejo de personal y Gestión de reservas y eventos.

### **Administrador de bar (4 años)**


- Atencion al publico
- Gestión de personal y contabilidad.

### **Garzon y Barman (2 años)**

- Atencion al publico
- Preparación de tragos
- Toma de pedidos y venta de productos.

### **Analista de Ciberseguridad (1 año)**

- capacitado en utilización de Wazuh.
- programación en python.
- Gestión de servidores.

 ¿Cómo y a través de qué medios te pueden contactar?

correo electrónico : [fabian.grubelic@gmail.com](mailto:fabian.grubelic@gmail.com)


### **Elizabeth Jerez**

 ¿Quién eres?


Soy Elizabeth Jerez, mujer y madre, trabajadora y de carácter constante.

 ¿De dónde eres?

Soy de la comuna de Estación Central, en la Región Metropolitana de Chile.

 ¿A qué te dedicas?


Actualmente me desempeño como profesional independiente y estudiante, enfocada en el área de seguridad en plataformas computacionales, complementando mi experiencia en gestión y desarrollo tecnológico.

 ¿Cuál es tu formación?

Soy Ingeniera Civil Industrial e Ingeniera en Administración de Empresas, con mención en Finanzas. Actualmente curso Fundamentos de seguridad en plataformas computacionales para fortalecer mis competencias en el ámbito tecnológico.

 ¿Cuáles son tus experiencias previas?

Cuenta con una sólida trayectoria en los sectores bancario, asegurador y de exportación. He desarrollado habilidades en programas informáticos como Prisma, Nest y PostgreSQL, además de conocimientos en lenguajes como HTML, CSS, JavaScript y Ruby on Rails.

 ¿Cómo y a través de qué medios te pueden contactar?

Correo electrónico: [elizabethjerezr@gmail.com](mailto:elizabethjerezr@gmail.com)

## 5. BUENAS PRÁCTICAS PARA EL DESARROLLO DEL PORTAFOLIO

### Estructura y Organización:

- Crear una arquitectura de información clara y navegable
- Implementar un menú intuitivo con secciones bien definidas
- Organizar proyectos por categorías o cronológicamente

### Diseño y Experiencia de Usuario:

- Aplicar principios de diseño responsivo para todos los dispositivos
- Mantener consistencia visual en colores, tipografías y espaciados
- Optimizar tiempos de carga con imágenes comprimidas y código eficiente

### Contenido de Calidad:

- Incluir casos de estudio detallados con proceso y resultados
- Mostrar variedad de proyectos que demuestren diferentes habilidades
- Mantener el contenido actualizado y relevante

### Aspectos Técnicos:

- Implementar SEO básico para mejor visibilidad
- Asegurar accesibilidad web (WCAG guidelines)
- Utilizar control de versiones para historial de cambios

### Profesionalismo:

- Revisar ortografía y redacción en todos los textos
- Incluir información de contacto clara y profesional
- Mantener coherencia entre el portafolio y otros perfiles profesionales

## CONCLUSIÓN

Este portafolio virtual representará una herramienta fundamental para el desarrollo profesional, permitiendo mostrar competencias técnicas y creativas de manera organizada y accesible. La implementación de las buenas prácticas identificadas y el aprendizaje obtenido del análisis de portafolios existentes garantizarán un resultado de calidad que cumpla con los estándares profesionales actuales.