15-9-2025

Rodrigo Andres Rojas Santander

DesafioLatam

Desafío Portafolio de productos

G1 - M9 - Seguridad en redes de datos - Desarrollo de portafolio para especialidades

# Desafío - Finalización del proyecto

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de los conceptos y buenas prácticas para el diseño de un producto digital que resuelve un problema y además, Identifi caremos las herramientas para la implementación de un portafolio de productos.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo individual, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

## Descripción

Tal y como lo hemos trabajado en las sesiones anteriores, el portafolio constituye una gran herramienta para mostrar a otros la forma en la cual desarrollas tus trabajos y los resultados que se obtienen a partir de esto.

Es por ello que, en este desafío, deberás trabajar en los aspectos estructurales de tu portafolio virtual, con el fi n de poder contar con una planifi cación para su desarrollo posterior. Para ello, es necesario que cumplas con los requerimientos que se plantean a continuación.

## Requerimientos

## 1. Selecciona el repositorio con el cual trabajarás y justifica tu elección basándote en las características que este posee. Puedes seleccionar alguno de los trabajados en clase como Github, Heroku, Stackoverflow y Youtube; o escoger otro que más te acomode.

Para el desarrollo del portafolio, se ha seleccionado GitHub como repositorio principal. Esta decisión se fundamenta en las siguientes características:

- Plataforma intuitiva y ampliamente utilizada en la industria tecnológica.  
- Posibilita un adecuado control de versiones, lo que garantiza un seguimiento ordenado de los cambios realizados.  
- Dispone de un plan gratuito y público, accesible para cualquier usuario.  
- Ofrece herramientas de colaboración y trabajo en equipo, aplicables en proyectos de distinta envergadura.  
- Es compatible con editores de código como Visual Studio Code.  
- Facilita la interacción entre usuarios, funcionando también como una comunidad de aprendizaje y cooperación.  
- Permite organizar y almacenar código, carpetas y archivos de forma estructurada.

En consecuencia, GitHub representa una plataforma sólida y versátil para la creación, gestión y publicación de un portafolio profesional.

## 2. Busca al menos 1 ejemplo de un portafolio existente en el repositorio escogido y adjunta el link y pantallazos de cómo se ve. Escoge 2 características que te gusten de este y 2 que sean perfectibles para aplicarlos en tu propio portafolio.

El portafolio seleccionado como referencia corresponde a Brais Moure (Mouredev) en GitHub.

|  |  |
| --- | --- |
| Set fotográfico del sitio https://github.com/mouredev | Características del repositorio |
|  | Fotografía de perfil y presentación inicial. |
|  | Sección de contacto con enlaces a distintas redes sociales. |
|  | Proyectos desarrollados acompañados de una breve descripción. |
|  | Espacio personal orientado a solicitar feedback y apoyo para la continuidad del trabajo. |

|  |
| --- |
| Aspectos destacados a replicar:   1. Presentación inicial clara y profesional. 2. Organización atractiva y estructurada de los proyectos. |
| Aspectos perfectibles a considerar:   1. Mayor uniformidad en el diseño visual del repositorio. 2. Inclusión de ejemplos prácticos o enlaces directos a los proyectos en funcionamiento. |

## 3. Selecciona 1 de las últimas 3 pruebas realizadas en la carrera como ejemplo de tus habilidades, y justifica tu elección. Recuerda que al elegir esta prueba deberás considerar sumar las mejoras pertinentes hechas por tu docente en su última retroalimentación o aquellas que estimes conveniente.

El desafío escogido es **“03. Desafío - Detección y prevención de intrusiones”**.

En esta actividad se implementó un sistema **SIEM (Security Information and Event Management)** para el monitoreo de equipos dentro de la red. Durante el desafío original, la implementación se realizó mediante la instalación del servidor **Wazuh** directamente en un host Ubuntu.

Para efectos de este portafolio, se mostrará la implementación del servidor **Wazuh** desde una máquina virtual, incorporando las mejoras sugeridas por el docente y optimizando la configuración para garantizar un monitoreo más robusto y escalable.

Esta elección se justifica porque refleja de manera práctica mis competencias en **ciberseguridad**, particularmente en el ámbito de la **detección y prevención de intrusiones**, un área crítica en la protección de infraestructuras tecnológicas.

[**https://youtu.be/u0lnzX9ecQE**](https://youtu.be/u0lnzX9ecQE)

## 4. Crea tu perfil en el servidor de alojamiento. Completa la información de la bio en el repositorio que escogiste, respondiendo a las siguientes preguntas:

|  |
| --- |
| Perfil Creado en Github Visualizar el proyecto Github en: https://github.com/Rsrojas |
|  |

### **Bio del repositorio**

* **¿Quién eres?** Rodrigo Rojas
* **¿De dónde eres?** Antofagasta, Chile
* **¿A qué te dedicas?** Profesional del área de telecomunicaciones con más de 15 años de experiencia.
* **¿Cuál es tu formación?** Ingeniero Informático, Analista de Sistemas y Técnico en Programación de Computadores.  
   Actualmente finalicé un **Bootcamp de Seguridad en Redes de Datos**, lo que refuerza mis conocimientos en ciberseguridad.
* **¿Cuáles son tus experiencias previas?**
  + 15 años como Técnico de Telecomunicaciones en **Entel**.
  + 4 años como Técnico en Telecomunicaciones en **Electrotel**.
* Gracias a esta experiencia, poseo un amplio conocimiento en **infraestructura de redes, seguridad informática y soporte técnico especializado**.
* **¿Por qué deberían contactarte?** Porque combino experiencia práctica en telecomunicaciones con formación académica en informática y seguridad de redes, lo que me permite aportar valor en proyectos de **infraestructura crítica, monitoreo y seguridad informática**.
* **¿Cómo contactarme?**
  + 📧 Correo: [rodrigorojas2512@gmail.com](mailto:rodrigorojas2512@gmail.com)
  + 🔗 LinkedIn: [Rodrigo Andrés Rojas Santander](https://www.linkedin.com/in/rodrigo-andres-rojas-santander-73a89169)

Visualizar el proyecto Github en : https://github.com/Rsrojas

## 5. Indica qué buenas prácticas deberás considerar para un óptimo desarrollo de tu portafolio.

Para garantizar un portafolio en GitHub profesional y de fácil acceso, consideraré las siguientes buenas prácticas:

* Mantener una **estructura clara y organizada** de los repositorios.
* Incluir **documentación (README.md)** con descripciones, objetivos y ejemplos de uso en cada proyecto.
* Incorporar **comentarios claros en el código** para facilitar la comprensión.
* Actualizar periódicamente el portafolio con **mejoras y nuevos proyectos**.
* Cuidar la **presentación visual**, utilizando secciones, etiquetas y un lenguaje formal.
* Facilitar la interacción con los visitantes mediante **enlaces de contacto y ejemplos prácticos**.

## 6. Entrega todos los requerimientos en un documento, con las siguientes consideraciones:

## (2 Puntos)

## ● Portada con nombre del desafío e identificación del estudiante.

## ● Letra Roboto 11, texto justificado e interlineado 1.5.

## ● En el requerimiento 3, considera anexar la prueba a través de un vínculo de visualización.

## ● Cuida tu ortografía y redacción.