

Valentina Paz Castillo Valdés

+56957533420
vpazcastle@gmail.com
[linkedin.com/in/valentina-castillo-valdes](https://www.linkedin.com/in/valentina-castillo-valdes)
github.com/Valnhe
Portafolio web · valnhe.netlify.app

Estudiante de último año de Ingeniería Informática, enfocada en el desarrollo FrontEnd. Mi objetivo es fusionar la creatividad con la tecnología para construir experiencias digitales llamativas. Actualmente, estoy inmersa en un aprendizaje autodidacta que me impulsa a explorar y dominar las últimas tecnologías en el campo.

Experiencia profesional

Universidad Técnica Federico Santa María

Encargada de Comunicaciones del Canal de YouTube del Departamento de Informática

Valparaíso, Chile

Enero 2024 – Febrero 2024

- Clasifiqué y seleccioné la biblioteca de videos académicos.
- Edité y organicé los videos de manera independiente.

Actitudes: Autonomía · Responsabilidad · Organización · Comunicación · Creatividad

Actividades Académicas

Universidad Técnica Federico Santa María

Ayudante de Aula – Análisis y Diseño de Software

Valparaíso, Chile

Marzo 2025 – Julio 2025

- Guíe y orienté a los grupos en el desarrollo de su proyecto, desde la recopilación de requisitos hasta la implementación de la solución.
- Aseguré el cumplimiento de los requerimientos del cliente mediante el análisis y evaluación de las entregas del curso.

Actitudes: Comunicación · Responsabilidad · Análisis de requerimientos · Evaluación de software · Trabajo en equipo

Universidad Técnica Federico Santa María

Ayudante de Aula – Arquitectura y Organización de Computadores

Valparaíso, Chile

Agosto 2023 – Julio 2024

- Diseñé, presenté y expliqué ejercicios de electrónica digital enfocados a la informática ante alrededor de 25 alumnos.
- Diseñé y revisé tareas sobre el tema.
- Retroalimenté el avance del curso.

Actitudes: Comunicación · Responsabilidad · Atención dirigida · Educación

Educación

2020 – Presente

Educación Superior – Ingeniería Civil Informática
Universidad Técnica Federico Santa María

Proyectos

Proyecto de Inteligencia Artificial – OPHS

<https://github.com/valnhe/ProyectoIA>

Implementación en C++ del *Orienteering Tour Problem with Hotel Selection (OPHS)* utilizando *Hill Climbing con Mejor Mejora*. Se desarrolló un algoritmo de optimización para seleccionar la mejor ruta considerando restricciones de tiempo y puntuación de puntos de interés.

Desarrollo de Software para Veysa Manualidades

<https://gitlab.com/valnhe/inf236-grupo06-2023-2>

Proyecto desarrollado desde cero para una pequeña empresa llamada *Veysa Manualidades*, con el objetivo de digitalizar su proceso de ventas. Se trabajó en la recolección de requisitos con el cliente, la creación de historias de usuario y el diseño del software basado en microservicios. El stack utilizado fue React, Nextjs y Express.

Desafíos de devChallenges.io

<https://valnhe.netlify.app>

He desarrollado múltiples proyectos como parte de los desafíos de [devChallenges.io](https://devchallenges.io), utilizando Astro como framework principal. Estos desafíos me han permitido mejorar mis habilidades en desarrollo web moderno, arquitectura basada en componentes y optimización de rendimiento en aplicaciones estáticas y dinámicas.

Competencias

- **Habilidades Técnicas:** HTML · CSS · JavaScript · React · Tailwind · Git
- **Soft Skills:** Creatividad · Trabajo en Equipo · Resolución de Problemas · Adaptabilidad · Autonomía · Pensamiento Crítico
- **Idiomas:** Inglés (B1)