

Francisco Castillo H.

📍 Santiago, Chile | 📞 +56984080275 | ✉ francisco.castilloh@usm.cl | 🌐 francisco-castillo-hernández

Experiencia

Desarrollador de Software - Practicante

Santiago, Chile

BANCO ESTADO, ÁREA APP PERSONAS

Febrero 2024 - Marzo 2024

- Aprendizaje e implementación de tecnologías de desarrollo utilizadas por Banco Estado, como: Angular, TypeScript, Node.js, Express/NextJS, Git.
- Aprendizaje e implementación de conceptos de seguridad en desarrollo de software como protección de rutas y encriptación de credenciales.
- Colaboración con el equipo de desarrollo de la biblioteca de diseño de los productos Banco Estado, utilizando tecnologías Front-end como: SCSS, Figma, HTML.

Habilidades Técnicas

DESARROLLO DE SOFTWARE

- Desarrollo full-stack con React y Node.js.
- Diseño y administración de bases de datos relacionales con PostgreSQL y no relacionales con MongoDB.
- Diseño de API REST con Express.js. Uso de Postman para pruebas y validación de endpoints.
- Implementación de tipado estático con TypeScript.
- Manejo de control de versiones con Git, incluyendo la gestión de ramas y colaboraciones en proyectos de desarrollo.
- Diseño de interfaces de usuario y prototipos interactivos con Figma.

REDES DE COMPUTADORES

- Conocimientos sólidos en los fundamentos del protocolo HTTP, incluyendo métodos, códigos de estado, y estructuras de solicitudes y respuestas.
- Conocimientos en direccionamiento IP y segmentación de redes. Asignación de direcciones IP, configuración de subredes y máscaras de subred.
- Experiencia en switching y routing con dispositivos Huawei. Implementación de protocolos de enrutamiento como OSPF y RIP, y configuración de VLANs, trunking y ACLs.
- Experiencia en el uso de Cisco Packet Tracer para la simulación y el diseño de redes.

OTROS

- Gestión de proyectos en GitLab/GitHub.
- Uso de contenedores con Docker.
- Conocimientos en ciencias de la computación. Implementación de estructuras de datos y algoritmos de ordenamiento en C.
- Programación en Python y uso de librerías como Matplotlib para visualización de datos.
- Programación orientada a objetos en C++ y Java.
- Experiencia con shells como Bash en Linux y Command Prompt/PowerShell en Windows.

Educación

Ingeniería Civil Telemática

Santiago, Chile

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

2021 - Presente

Idiomas

- ESPAÑOL NATIVO
- INGLÉS (INTERMEDIO)