

Desarrollador Full Stack con más de 4 años de experiencia en aplicaciones web, utilizando para el back end C# .NET o Node.js en la implementación de servicios REST, y en el front end, JavaScript con la librería React Js para desarrollo de interfaces de usuario. Aplicando principios SOLID, patrones de diseño y buenas prácticas de programación. Soy un profesional entusiasta y comprometido, con gran interés en estudiar y comprender los fundamentos de las tecnologías que me apasionan. Actualmente, me encuentro probando nuevas tecnologías como React Native.

EXPERIENCIA

Ministerio de Obras Públicas, Chile

Desarrollador Web, Subdirección de Obras de Vialidad — diciembre, 2019 - Presente

- Lidero el desarrollo de nuevo sistema para administración de contratos nacional.
 - Mantenimiento, optimización y extensión de funcionalidades de sistema heredado.
 - Reducción de un 40% la cantidad de solicitudes de soporte a usuarios respecto a errores en la carga y descarga de documentos del sistema de contratos durante el año 2021. Dicha cifra en lo que va del año 2022 alcanza el 70%, mediante la implementación de un mecanismo de control en la UI de 4 módulos que se ejecuta previo al guardado en servidor documental.
 - Disminución de un 60% el tiempo del proceso de confección mediante el desarrollo de un módulo para la generación de documentos para cambio de titular de un contrato que permite el llenado dinámico de datos provenientes de la base de datos.
 - Reducción de un 80% el tiempo de respuesta en soporte a usuarios sobre documentos mal cargados en sistema, mediante el diseño e implementación de un programa de consola que rastrea todos los documentos de un código de contrato dado, indicando cuáles de estos se deben volver a cargar.
- Stack tecnológico: **VB.NET, C#, JavaScript, React Js, Db Oracle 11g, TOAD.**

Consultor Técnico, Laboratorio Nacional de Vialidad — diciembre, 2009 - noviembre, 2019

- Diseñé y desarrollé en conjunto con profesionales de obras civiles, aplicación para el recálculo de cotas a partir de datos en planos AutoCAD. Actualmente, es el mecanismo oficial para obtención de IRI teórico de un camino y evaluación de multas de acuerdo a los resultados.
 - Eliminé la dependencia con software de terceros utilizado para el registro de datos, confección e impresión de credenciales de laboratoristas viales, mediante el desarrollo de una aplicación de escritorio con Python y Tkinter.
 - Agilicé el proceso de adaptación para nuevos integrantes del departamento mediante la escritura de documentos técnicos y material audiovisual sobre calibración, operación, extracción y proceso de datos de equipos de control de calidad vial.
 - Reduje en un 50% el tiempo de respuesta a requerimientos de implementación de funcionalidades en plataforma Microsoft SharePoint mediante la realización de capacitaciones para convertirme en administrador del portal dentro del departamento.
- Stack tecnológico: **HTML, CSS, JavaScript, Python, SQL Server.**

HABILIDADES

Lenguajes de Programación: Avanzado: C#, JavaScript ES6; Intermedio: VB.NET, Python.

Frameworks: Avanzado: MVC5 .NET; Intermedio: .NET Core 3.0, Express.js, .NET Framework 4.x.

Librerías: Avanzado: Ract.Js; Intermedio: Socket.io.

Base de Datos: Avanzado: Oracle 11g, SQL Server; Intermedio: MySQL, FireStore; Básico: MongoDB.

Herramientas: Git, Github, Trello, Slack, Firebase, Azure Board, TOAD for Oracle, Microsoft SQL Server Studio.

Agile: SCRUM

Idiomas: Intermedio: Inglés; Nativo: Español.

EDUCACIÓN

Universidad Andrés Bello – Santiago, Chile. Licenciado en Ingeniería, Ingeniería en Computación e Informática, 2022.

Instituto Comercial Guillermo González Heinrich – Santiago, Chile. Técnico en Programación, 1999.

CERTIFICACIONES

Data Science Practitioner – IBM. Julio de 2022.

Desarrollo Web Front End – Acámica. Enero de 2022.

SCRUM Fundamentals – SCRUMstudy. Julio de 2021.

JavaScript ES6 – Udemy. Abril de 2021.