



Steven De Moor

Full-Stack Software Engineer

Turning ideas into concrete, high-performing projects.

¿Una idea, un proyecto o una oportunidad? ¡Hablemos!



contact@synapseengineering.dev



LinkedIn

COMPETENCIAS PRINCIPALES

Planificación y colaboración:

Consulting Leadership Team Leading Project Management Jira ServiceNow Phabricator

Arquitectura y colaboración:

Monorepo Nx Feature-based

Control de versiones y repositorios:

GitHub GitLab GitKraken Bitbucket

Bases de datos y procesamiento de datos:

SQL SQL Server NoSQL Data Processing

Backend y API:

C# 12 .NET 8 Python Node.js 22 Express FastAPI REST API WinDev 2024

Frontend y móvil:

TypeScript 5.5 Angular 21 HTML 5 CSS 3 SCSS Ionic RxJS NgRx i18n

Aplicaciones empresariales y automatización:

Microsoft Dynamics 365 Power Platform Automation

IA, robótica e integración:

AI ROS / ROS2 MQTT

Pruebas y calidad del código:

Jasmine Karma Vitest JSDOM SonarQube Gerrit

CI/CD y despliegue:

Azure DevOps Jenkins Docker

Infraestructura y seguridad:

Linux Windows Access Control Server Hardening OWASP

EXPERIENCIA PROFESIONAL

May 2025 - Ago 2026 ● Lead Developer

IC-Green

Angular 21 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript • i18n • Jasmine • Karma • Vitest • JSDOM • Node.js 20 • SQL Server • NoSQL • Docker • ROS / ROS2 • MQTT • AI • Gerrit • Phabricator • Jenkins • SonarQube • Linux • Windows • Access Control • Server Hardening • Monorepo • Nx • Leadership • Team Leading • Project Management

- Liderazgo del desarrollo de una plataforma robótica agrícola autónoma diseñada para eliminar malas hierbas sin herbicidas tóxicos.
- Definición de la arquitectura de software, coordinación de las actividades de desarrollo y dirección técnica del ecosistema de software del robot.
- Dirección y coordinación de equipos de desarrollo responsables de la implementación robótica, las pruebas, la validación y la entrega de software listo para su uso en campo.
- Desarrollo de funcionalidades full-stack para una interfaz de operador en Angular y una arquitectura distribuida que conecta varios robots, cada uno con un backend Node.js, a una cadena de servidores Node.js en línea. Estos servidores gestionan la seguridad, el enrutamiento, el balanceo de carga y la comunicación con varias bases de datos SQL y NoSQL, incluidos los almacenes de registros.
- Colaboración con equipos de robótica, IA y hardware para integrar la detección de malas hierbas mediante IA en los flujos operativos.

Sep 2024 - Jun 2025 ● Software Engineer

Akkodis - Tihange Nuclear Power Plant

Angular 18 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript 5.5 • Jasmine • Karma • Node.js 22 • C# 12 • .NET 8 • WinDev 2024 • SQL • SQL Server • Azure DevOps • Windows

- Gestioné el ciclo completo de desarrollo de aplicaciones críticas que dan soporte a procesos operativos en un entorno nuclear regulado.
- Diseñé y entregué herramientas para acreditación de personal, gestión de fuentes selladas, recalificación de equipos técnicos y soporte a operaciones a largo plazo.
- Construí soluciones software seguras y fiables centradas en eficiencia, trazabilidad, cumplimiento y continuidad operativa.

Dic 2023 - Sep 2024 ● Software Engineering Consultant

Akkodis - Innovation Department

Angular 17 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript • Jasmine • Karma • Node.js • FastAPI • Python • NoSQL • AI • Docker • Monorepo • Nx • Windows

- Lideré el desarrollo front-end de una plataforma interna de contratación conectada a un backend Python FastAPI.
- Implementé funcionalidades asistidas por IA para procesar archivos CV, extraer información relevante y apoyar los flujos de trabajo de recruiters.
- Definí estándares de código, patrones reutilizables y buenas prácticas para mejorar la mantenibilidad y la calidad de entrega.

Abr 2022 - Nov 2023 ● Site Leader**Akkodis en Procter & Gamble***Leadership • Consulting*

- Se trataba de una función interna adicional para Akkodis, desempeñada en paralelo a mi misión en curso con el cliente. Reforcé la comunicación entre los responsables de Procter & Gamble, los responsables de Akkodis y un equipo de 25 consultores en las instalaciones.
- Coordiné la incorporación de consultores y proporcioné soporte continuo durante sus misiones.
- Busqué nuevas misiones y oportunidades con el cliente.
- Organicé eventos afterwork para fomentar las relaciones y la cohesión del equipo de consultores.

May 2023 - Nov 2023 ● Software Engineering Consultant**Procter & Gamble - LFE Department***Angular 16 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript • Jasmine • Karma • C# • .NET • REST API • SQL • ServiceNow • Jira • Windows*

- Para el departamento Liquid Fabric Enhancers (LFE), arquitecté y desarrollé una aplicación Angular integrada con APIs REST y un backend C#/.NET.
- Conecté múltiples fuentes de datos, incluidas Siemens, bases de datos personalizadas y locales.
- Construí funcionalidades de visualización de datos como gráficos, tablas, renderizado de imágenes y vistas analíticas.
- Entregué una aplicación completa que ayudó a los stakeholders a recuperar muestras filtradas y generar información accionable.

Abr 2022 - Abr 2023 ● Software Engineering Consultant**Procter & Gamble - ANA & SUD Departments***C# • .NET • SQL • Automation • Data Processing • Jira • Windows*

- Para los departamentos Analytical (ANA) y Soluble Unidosos (SUD), diseñé y optimicé microprocesos C# adaptados a flujos analíticos y de laboratorio.
- Automaticé cargas de archivos de experimentos, extracción de datos, cálculos e integración segura con bases de datos.
- Di soporte a aproximadamente 15 métodos de análisis químico, mejorando productividad, integridad de datos y fiabilidad de procesos.

Oct 2021 - Abr 2022 ● Software Engineering Consultant**Avanade Academy Pilot Project***Microsoft Dynamics 365 • Power Platform • Consulting • Leadership • Windows*

- Completé un programa intensivo de formación centrado en Microsoft Dynamics 365.
- Colaboré con un equipo multidisciplinar para entregar un proyecto final basado en soluciones Dynamics 365.
- Lideré el proyecto del equipo hasta la entrega de la solución Dynamics 365.

Ene 2021 - Mar 2021 ● Angular / Ionic Developer**Noomia**

Angular 11 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • Ionic • TypeScript • RxJS • NgRx • SCSS • Windows

- Mantuve y mejoré aplicaciones móviles desarrolladas con Angular e Ionic.
- Trabajé en funcionalidades de geolocalización, flujos RxJS, gestión de estado con NgRx y estilos de interfaces móviles.
- Contribuí a iniciativas de investigación y desarrollo centradas en experiencia de usuario y rendimiento de la aplicación.

Ene 2020 - Jun 2020 ● Full-Stack Angular / Node.js Developer**Inforius**

Angular 12 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • Node.js 14 • Express • SQL • TypeScript • Windows

- Trabajé en una aplicación full-stack para gestionar reservas de salas en servicios públicos.
- Contribuí al front-end Angular y al backend Node.js, incluyendo lógica de negocio e interacciones con bases de datos.
- Participé en el diseño de interfaces de usuario y en la integración entre las distintas partes de la aplicación.