

Kees Binchesco Rodriguez

Desarrollador Fullstack

✉ kees.rodriguez@gmail.com

☎ +31 616558933

🌐 Países Bajos, Noord-Brabant, Den Bosch

🌐 <https://kees.kreative-kompas.com>

Profiles

🌐 LinkedIn

[kees.rodriguez](#)

✂ X

[Binchesco](#)

🔗 Github

[Khyretos](#)

Languages

Español

Nativo

●●●●●●

Neerlandés

Nativo

●●●●●●

Inglés

Nativo

●●●●●●

Interests

📁 Programación

Desarrollo de Juegos, Freelance

💪 Fitness

Gimnasio, Kickboxing, Caminar

🏠 Servidor Doméstico

Docker, Autohospedaje, Código Abierto, Redes,

Seguridad

🖨 Impresión 3D

FreeCAD, Resina, Modelado, Pintura

🖼 IA

Generación de Texto, Generación de Imágenes,

Asistente de Código, Modelos Locales

Desarrollador fullstack con pasión por los **sistemas embebidos** y el **desarrollo de firmware**. Más allá de mi experiencia profesional en **Java**, **.NET** y plataformas **low-code**, me he profundizado de forma autodidacta en **C/C++**, **Qt** y **microcontroladores** como el **ESP32** y **Arduino**. En proyectos personales he programado **firmware**, trabajado con **UART** e **I²C**, y configurado firmware **ZMK** para teclados personalizados. Mi trabajo en el **IND** y **SNS** me enseñó a construir **sistemas escalables y tolerantes a fallos**, habilidades que ahora combino con mi amor por la **programación cercana al hardware**. Prospero en la **autonomía**, pero alcanzo mi mejor versión en un **equipo** donde construimos, compartimos ideas y crecemos juntos. **Curioso, positivo y orientado a objetivos**, veo los desafíos no como obstáculos, sino como oportunidades.

Experiencia Laboral

Servicio de Inmigración y Naturalización (IND) Países Bajos, La Haya

Desarrollador Java Septiembre 2025 - Septiembre 2026

Trabajando en *Nexus*: el nuevo sistema de inmigración crítico. Dentro de un equipo **Ágil/Scrum**, desarrollo **microservicios basados en eventos** con **Axon** y **Apache Kafka**. Traduzco procesos legales complejos en soluciones **tolerantes a fallos y escalables**, garantizando la **integridad de los datos** en un entorno distribuido con **CQRS/Event Sourcing**.

Competencias Clave: Java · Axon Framework · Apache Kafka · Microservicios · Event Sourcing · CQRS · Sistemas Distribuidos · Ágil/Scrum · Alta Disponibilidad · Misión Crítica · Domain-Driven Design · Grafana · Docker · Diagramas Mermaid · UML · BPMN · DMN

SNS Bank Países Bajos, Utrecht

Desarrollador FullStack Octubre 2022 - Julio 2025

Trabajando en el equipo **DevOps** para **Inversiones, Ahorros y Préstamos**. Desarrollé **de extremo a extremo** tanto el frontend como el backend de servicios financieros. Diseñé **microservicios** con **Java (Spring Boot)** y **API RESTful**, con atención a la **escalabilidad**, el **rendimiento** y la **seguridad**. Trabajar en un entorno altamente regulado me enseñó a trabajar con **sistemas tolerantes a fallos y orientados a transacciones**.

Competencias Clave: Java · Spring Boot · Microservicios · API RESTful · Fullstack · DevOps · CI/CD · Sector Financiero · Escalabilidad · Rendimiento · Seguridad · Ágil/Scrum · Grafana · Docker

Novulo Países Bajos, Enschede

Ingeniero de Soluciones Septiembre 2021 - Septiembre 2022

Activo en el equipo de **Inventario**. Diseñé y desarrollé **componentes únicos y reutilizables** para la **plataforma low-code** de **Novulo**. Combinando el **análisis de procesos de negocio** con el desarrollo **low-code**, creé **bloques de construcción genéricos** que mejoraron significativamente la **eficiencia operativa** y la **escalabilidad** para los clientes.

Competencias Clave: Ingeniero de Soluciones · Plataforma Low-Code · Análisis de Procesos de Negocio · Componentes Reutilizables · Bloques Genéricos · Excelencia Operativa · Escalabilidad · Gestión de Inventario · Ingeniería de Requisitos · Desarrollo Basado en Componentes

Habilidades de Programación

</> Java

Intermedio

Spring Boot, Maven, Kotlin, Axon, AsyncAPI, OpenAPI

●●●○○

</> C#

Principiante

.NET 6, Blazor, Unity

●○○○○

</> C++

Intermedio

C++17, Qt 6, CMake, Programación Orientada a Objetos (POO)

●●○○○

</> C

Intermedio

C Embebido, Desarrollo de Firmware, Programación Bare-Metal, Gestión de Memoria

●●○○○

</> Python

Intermedio

3.11, 3.12, Integración de API, Automatización, Gradio, Docker

●●●○○

📊 Gestión de Bases de Datos

Intermedio

MSSQL, Postgres, MySQL

●●●○○

🌐 Desarrollo Web

Intermedio

HTML, JavaScript, CSS, Angular, Node.js, Electron

●●●○○

References

Norbert Smis

Gerente General / Inspire B.V

Sjoerd van der Lelie

Propietario / Van der Lelie

Martijn Schutten

Gerente / IND

Experiencia Laboral

Inspire International B.V.

Países Bajos, Utrecht

Especialista en Entrega de Proyectos

Marzo 2017 - Marzo 2020

Desempeñé un papel clave en la implementación de una **solución de software innovadora** para la industria de alquiler. Trabajé en estrecha colaboración con los clientes para comprender sus **necesidades únicas** y ofrecí **soluciones personalizadas** que optimizaron la **logística, facturación y gestión de contratos**. Mi **enfoque consultivo** y la **gestión de stakeholders** aseguraron una implementación fluida y mejoras medibles en la **eficiencia operativa**.

Competencias Clave: Entrega de Proyectos · Consultoría · Gestión de Stakeholders · Ingeniería de Requisitos · Implementación de Software · Logística · Facturación · Gestión de Contratos · Orientación al Cliente · Eficiencia Operativa · Soluciones Escalables · Optimización de Procesos · B2B

Van der Lelie

Países Bajos, Leiden

Desarrollador .NET Junior

Marzo 2020 - Septiembre 2021

Responsable de la **modernización** de un **sistema legacy en Delphi** a una **aplicación web** moderna con **Angular** como frontend y **.NET** como backend. Migré **bases de datos complejas** (MySQL, MSSQL y Paradox) a una infraestructura de datos optimizada y **de alto rendimiento**, mejorando la **arquitectura general**—desde el modelado de datos hasta la **optimización de código**.

Competencias Clave: .NET · Angular · Delphi · Migración de Bases de Datos · MySQL · MSSQL · Paradox · Modernización de Legacy · Aplicaciones Web · Mejora de Arquitectura · Fullstack · Ingeniería de Datos · Refactorización · Optimización de Rendimiento

Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra

Licenciatura · No Completado (Cursado hasta el último año)

Ingeniería en Telemática Santo Domingo, República Dominicana · 2007-2017

Un estudio **interdisciplinario** que combina **electrónica, informática, telecomunicaciones y TI**. Completé **todas las materias hasta el último año**, con enfoque en el diseño, desarrollo e implementación de **sistemas de comunicación, navegación y control**. Esta base amplia me dio una visión de la **pila completa**: desde interfaces de hardware hasta protocolos de red y software embebido.

Competencias Clave: Electrónica · Informática · Telecomunicaciones · Sistemas Embebidos · Sistemas de Comunicación · Sistemas de Navegación · Sistemas de Control · Interfaz Hardware-Software · Protocolos de Red · Integración de Sistemas · IoT · RTOS · Procesamiento de Señales

Habilidades Linux

🐧 Sistemas de Archivos

Gestión de Sistemas de Archivos (ext4, btrfs), Montaje / fstab, Particionamiento (fdisk, gparted), LVM (Logical Volume Management), NFS / Samba

●●●○○

🐧 Redes y Conectividad

SSH / Secure Shell, Configuración de Firewall, Pila TCP/IP, DNS / DHCP, Solución de Problemas de Red

●●●○○

🐧 Contenedores y Virtualización

Docker, Docker Compose, Mapeo de Puertos, Gestión de Volúmenes

●●●○○

🐧 Entorno de Desarrollo

GCC / G++ (Toolchain de compilación cruzada), Make / CMake, Git / GitHub

●●●○○

🐧 Administración de Sistemas

Administración de Sistemas Linux, Línea de Comandos / Bash, Gestión de Usuarios y Permisos, Gestión de Paquetes (pacman, apt), Gestión de Procesos (ps, top, htop)

●●○○○

Habilidades Personales

🗨️ Comunicación

Gestión de Stakeholders, Traducción de Requisitos (técnico ↔ no técnico), Documentación Clara

👤 Trabajo en Equipo

Colaborador Ágil (Scrum), Dar/Recibir Retroalimentación Constructiva, Compartir Conocimiento y Mentoría

●●●●○

🧠 Creatividad

Resolución Pragmática de Problemas, Pensamiento Fuera de la Caja, Ingenio

●●●○○

🔄 Motivación

Autodirigido, Aprendizaje Continuo, Orientado a Objetivos

●●●●○

Proyectos Personales

ZMK Sofle Dongle & Config

Configuración de firmware e integración de hardware para un teclado dividido personalizado.

Configuré **firmware ZMK** en un **Nice!Nano V2** (ARM Cortex-M) con **Zephyr RTOS**. Implementé conectividad **BLE** y mapas de teclas personalizados para un flujo de trabajo inalámbrico y ergonómico.

Competencias Clave: ZMK · Zephyr RTOS · ARM Cortex-M · BLE · Nice!Nano · Personalización de Mapas de Teclas

Qt Screen Caster

Captura de pantalla y streaming de alto rendimiento con Qt/GStreamer. Construí una aplicación de escritorio multiplataforma con Qt 6 y GStreamer para captura de pantalla en tiempo real y streaming UDP/RTP. Optimizado para baja latencia con codificación zerolatency.

Competencias Clave: C++ · Qt 6 · GStreamer · UDP/RTP · Baja Latencia · PipeWire

Nohboard-qt

Superposición de teclado en pantalla personalizado para gaming/streaming. Desarrollé una aplicación basada en Qt con integración en la bandeja del sistema y renderizado SVG. Añadí ajustes preestablecidos y resaltado de teclas para mejorar la experiencia de usuario.

Competencias Clave: C++ · Qt · Desarrollo de GUI · Bandeja del Sistema · Manejo de Eventos

Voice Translator

Traductor de voz en tiempo real con modelos de IA locales. Integré Vosk (ASR) y Ollama/OpenAI para reconocimiento de voz y traducción sin conexión. Construido con Gradio y empaquetado en Docker para implementación sencilla.

Competencias Clave: Python · ASR/Vosk · Integración LLM · Gradio · Docker · Integración de API

Discord AI Bot & Anime Bot

Bots interactivos para Discord con IA y funciones multimedia. Desarrollé bots en Python con integración para LLM, generación de imágenes (Stable Diffusion) y bases de datos de anime. Gestión de solicitudes asíncronas y limitación de velocidad.

Competencias Clave: Python · Discord API · Asyncio · API REST · Generación de Imágenes

SRT Translator

Herramienta para traducir archivos de subtítulos (.srt). Construí un script en Python que traduce subtítulos por lotes a través de API externas, conservando la sincronización y el formato.

Competencias Clave: Python · E/S de Archivos · Integración de API · Procesamiento por Lotes

Remote Image Generation

Aplicación web para generación de imágenes por IA a distancia. Desarrollé una aplicación Node.js/JavaScript con un sistema de colas para generar imágenes a través de las API de Stable Diffusion.

Competencias Clave: Node.js · JavaScript · Integración de API · Gestión de Colas

Home Lab – Infraestructura Docker

Gestión de un entorno multi-contenedor con proxy inverso (Nginx), bases de datos (PostgreSQL, MySQL), monitorización (Grafana) y diversas aplicaciones.

Competencias Clave: Docker · Docker Compose · Nginx · Grafana · Linux