



Necemon YAI

www.necemon.com | necemon@live.com



Perfil

- Ingeniero de Software Multidisciplinario Sénior: desarrolla aplicaciones/servicios Móviles, Windows y Web
- Más de 15 años de experiencia en servicios financieros/comerciales y en programación con C#/JavaScript
- Financiero certificado por CISI con una comprensión profunda de los valores, derivados y mercados financieros
- Graduado de Swansea University, Máster en Ingeniería Informática, Experto Certificado por Microsoft desde 2008
- Trabajador Diligente, Meticuloso y Autodidacta, con excelentes habilidades cuantitativas, analíticas y gerenciales
- Especialista en Fintech y UI/UX: una brillante combinación de tecnología, finanzas cuantitativas y artes digitales
- Personaje versátil y multilingüe, con adaptabilidad comprobada en diversos entornos culturales y profesionales

Resumen de la Carrera

- 06/2024 - Actual: Consultor en Tecnologías en Candriam (Administradores de activos financieros, New York Life)
- 11/2020 - 05/2024: Ingeniero de Software (Consultor) en BNP Paribas (Corporate & Investment Banking) en París
- 10/2019 - 10/2023: Programa Profesional de CISI : Certificaciones en Valores, Regulaciones y Mercados Financieros
- 02/2019 - 11/2020: Ingeniero de Software en Vanquis Bank (Provident Financial Group) en la City de Londres
- 10/2017 - 02/2019: Ingeniero de Software en URIS/Ardonagh (Aseguradoras) en Inglaterra
- 06/2016 - 09/2017: Programador Informático en Webigence (Socios Certificados de Microsoft) en Londres
- 03/2012 - 05/2016: Desarrollador de Software en Golfbreaks (Líder en Comercio en Línea) en Windsor
- 12/2010 - Actual: Jefe de Proyectos Tecnológicos en Evasium en Londres
- 11/2010 - 08/2011: Desarrollador Web (Junior) en Pingar en Swansea
- 10/2010 - 06/2011: Responsable Informático en The Business And Economics Society en Swansea
- 06/2010 - 09/2010: Desarrollador Web (Pasante) en General Electric (GE Energy) en Hyderabad
- 09/2009 - 06/2011: Estudiante (Máster en Ingeniería Informática) en la Universidad de Swansea en Gales
- 07/2007 - 09/2009: Webmaster en The Association of Christian Christites en Bangalore
- 06/2007 - 09/2009: Estudiante (Bachiller en Informática Aplicada) en la Universidad de Cristo en Bangalore
- 11/2008 - 09/2016: Especialista en Tecnología y Desarrollador Profesional Certificado de Microsoft
- 09/2006 - 09/2009: Estudiante (Ingeniería de software) en el NIIT en Bangalore

Competencias Fundamentales

- Gestión de proyectos: planificación, resolución de problemas, flexibilidad, autonomía, tutoría, comunicación eficaz
- Metodologías de Desarrollo: Principios SOLID, Patrones de Diseño, TDD, BDD, Desarrollo Ágil
- Rendimiento: Programación Asincrónica, Multiprocesamiento, Gestión de Recursos y Memoria/Caché
- Aplicaciones Web: ASP.NET (MVC/Core/Razor/WebForms), Blazor Server/WebAssembly
- Servicios Web: ASP.NET Web API, Servicios SOAP/REST, WCF, IIS, Programación Reactiva, Protocol Buffers
- Artes Digitales y Web (UI/UX): Photoshop, HTML, CSS, JavaScript, AJAX, TypeScript, jQuery
- Programación de Datos: SQL, JSON, XML, XSLT, ADO.NET, LINQ, Entity Framework, SQL Server, Azure SQL
- Programación Windows: Servicios Windows, Aplicaciones WinForms, Aplicaciones WPF/XAML
- Programación Móvil: Xamarin/MAUI, Android, iOS, Xamarin.Forms, Diseño Adaptable, Bootstrap
- Pruebas: pruebas unitarias (MSTest/nUnit/xUnit/Moq), pruebas funcionales automatizadas (SpecFlow/Selenium)
- DevOps/Arquitectura: Azure Cloud, Azure DevOps, Jira, TeamCity, CI/CD, Control de versiones con Git/Mercurial

Consultor en Tecnologías (Software) en Candriam (New York Life Investments)

Junio 2024 – Actualidad

Proporcionando soluciones de inversión innovadoras y diversificadas como miembro senior del equipo tecnológico de Candriam, un pionero en gestión de activos financieros reconocido mundialmente. A cargo de iniciar nuevos proyectos, así como de contribuir a las obras de renovación.

- **Construyendo desde cero en solitario:** servicios en segundo plano multiproceso y multitarea. Sincronización dinámica de datos entre diferentes entornos y bases de datos. Optimización y personalización avanzada de consultas SQL. Copia masiva, detección/inclusión de dependencias y esquemas exhaustivos/parciales.
- **Contribuyendo a proyectos críticos del equipo:** Modernización funcional y técnica. Herramientas para trading, suscripciones y canjes. Principalmente API web que brindan servicios a tableros y cuadrículas con funcionalidades CRUD

Tecnologías: C#, ASP.NET Core, Blazor, SQL Server, Hangfire, Azure DevOps (Canalizaciones de Versión y Artefactos)

Competencias adquiridas: soluciones de inversión, gestión de fondos y activos financieros, cobertura de código del 80%

Ingeniero de Software (Consultor) en BNP Paribas (Corporate & Investment Banking), París (FRANCIA)

Noviembre 2020 – Mayo 2024

Elaboración de sistemas de Trading como miembro de un equipo de élite en BNP Paribas CIB, que es el Banco de Inversión Global de BNP Paribas, el grupo bancario más grande de la Unión Europea.

Trabajando en una serie de proyectos en rápida expansión como parte del fuerte impulso tecnológico del Banco para alcanzar sus agresivos objetivos de crecimiento en los Mercados Globales. En una misión para ayudar a desarrollar nuevas tecnologías de comercio de divisas. Las responsabilidades principales incluyeron:

- Participación en la estrategia Brexit mediante una estrecha colaboración con los equipos de Londres y París
- Asistencia técnica especializada a través de intervenciones de Nivel 3 en sistemas de Trading
- Desarrollo de herramientas de Supervisión, de Ejecución y de Fijación de Precios (Forex y instrumentos derivados) :

SUPERVISIÓN	Monitor de Alerta	<ul style="list-style-type: none"> • Alertas filtrables: nuevos pedidos, variaciones de tipos de interés, límites regulatorios • Rangos personalizables de alertas, transmitidas al escritorio o por correo electrónico • Monitoreo y Recordatorios de “Alarmas Perdidas”
	Registro de Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Representaciones gráficas de consultas y transacciones en tiempo real • Estructuras, filtros y alertas altamente configurables • Estadísticas dinámicas
PRECIOS	Gestor de Precios	<ul style="list-style-type: none"> • Visualización & Control de Precios para Mercados Spot y para Mercados de Futuros • Gestión de diferenciales y volatilidades
	Asegurador de Corretaje	<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo para gestionar exenciones y restricciones de precios para cada cliente • Procedimientos de aprobación y auditoría para los cambios de precios • Configuración de corretaje y diferenciales que cubren muchos Pares de Divisas
EJECUCIÓN	Ejecutor Sofisticado	<ul style="list-style-type: none"> • Bloques configurables: acceso rápido a opciones de compra-venta y libros de pedidos • Ejecución acelerada: atajos de teclado y comandos personalizados, además de sistemas de protección contra entradas accidentales y fluctuaciones extremas de precios • Visibilidad total de las órdenes ejecutadas y actuales, configuración de velocidad y agresividad • Agregación de múltiples fuentes de precios y liquidez disponible (incluidos los NDF)
	Terminal Algorítmica	<ul style="list-style-type: none"> • Estrategias comerciales algorítmicas ajustables para capturar mejoras de precios, minimizar el impacto en el mercado y reducir los costos de transacción • Técnicas de ejecución adaptativas y óptimas con velocidad de ejecución ajustable y un alto nivel de flexibilidad para pausar/cancelar/modificar operaciones. • Directorio dinámico que muestra ejecuciones en tiempo real, detalles comerciales, análisis de ejecución en profundidad y gestión del flujo comercial • Informes detallados y configurables en cada etapa del ciclo de ejecución

Gestor de Cartera

- Funciones para enviar y gestionar cestas/carteras de comercio algorítmico siguiendo metodologías de ejecución óptima
- Optimización coordinada de las estrategias dentro de la cartera, de modo que las órdenes asociadas se descrujen/compensan sistemáticamente en la etapa de vista previa
- Múltiples modos y opciones para controlar la configuración de estrategias y ejecución
- Estadísticas/estados/informes en tiempo real tanto a nivel de cartera como de operaciones, junto con sus conjuntos de órdenes relevantes

Tecnologías: C#.NET, WPF, XAML, Programación Reactiva, Protocol Buffers, Tibco Rendezvous, ElasticSearch

Competencias adquiridas: Mercado Forex, diseño de herramientas de Trading, Extensibilidad/Escalabilidad

Ingeniero de Software en Vanquis Bank, The Provident Financial Group, Londres (REINO UNIDO)

Febrero 2019 – Noviembre 2020

Trabajando para el banco más grande en el área de crédito excepcional, ayudando a las personas a alcanzar sus objetivos financieros y a encaminarse hacia una vida cotidiana mejor. Brindando soluciones de comercio electrónico para varios servicios financieros, principalmente tarjetas de crédito, préstamos y bonos. Operando en un entorno particularmente ágil dentro del Equipo de Ingeniería Comercial. Conocido en el equipo como "el Chocador de Bugs". Otorgado por la Alta Dirección como el ejecutivo más productivo de todo el Departamento de Ingeniería Comercial. A menudo ha sido el único ingeniero de software a cargo del desarrollo y mantenimiento para los principales sitios web del banco, incluidos vanquis.co.uk, aquiscard.co.uk, chromecard.co.uk y origincreditcard.co.uk. Algunos logros importantes :

Una multitud de renovaciones prácticas en las páginas principales	<ul style="list-style-type: none">• Páginas de inicio, formularios de solicitud, widgets web, evaluación del poder adquisitivo• Llamadas a la acción, llamadas de bienvenida automatizadas• Programas para Afiliación, recomendaciones de clientes, integración de API
Muchas mejoras UI/UX	<ul style="list-style-type: none">• Carruseles de imágenes, pancartas llamativas, tipografía, iconografía, animaciones• Disposición, reactividad, escalabilidad, accesibilidad• Rediseño de interfaces internas y externas.
Entrega de Nuevos Sistemas	<ul style="list-style-type: none">• Construcción de nuevos sistemas de préstamos y migración de sitios web a Azure Cloud• Plataforma de blog con funciones exhaustivas: un enfoque en SEO y navegación receptiva• Sistema de base de conocimiento para preguntas frecuentes con capacidades de evaluación y búsqueda avanzada• Mecanismo de gestión de cookies: adaptaciones para diferentes tipos de usuarios• Pantallas de decisión personalizadas que muestran información oportuna diferente por hora y día, incluidos fines de semana y feriados• Menús de navegación y Migas de Pan personalizadas• Integración de sistemas bancarios externos como los servicios de Open Banking
Eliminación de errores y deudas técnicas en todos los sistemas del banco	<ul style="list-style-type: none">• Diseño y ejecución de pruebas A/B, pruebas unitarias, pruebas de integración, pruebas de aceptación y pruebas de regresión• Señalaba y resolvía problemas de seguridad• Soporte para implementaciones de nuevas versiones en entornos reales o simulados
Contribuciones en un verdadero Espíritu de Equipo	<ul style="list-style-type: none">• Trabajó en el marco de un equipo multifuncional• Colaboración estrecha con Probadores para ayudarlos a escribir pruebas multiproceso• Ayudaba a los compañeros de equipo a aprovechar las plantillas de Umbraco y las funciones de administración de contenido• Ocasionalmente lideraba reuniones de Sprint como las sesiones retrospectivas

Tecnologías: C#, JavaScript, Umbraco CMS, jQuery, .NET Core, Selenium, SpecFlow, Terraform, YAML

Competencias adquiridas: Azure (Cloud Storage, Functions, Service Bus, WebJobs), CI/CD, Automatización de Pruebas

Ingeniero de Software en URIS Group, Direct Group, Ardonagh Group, Inglaterra (REINO UNIDO)

Octubre 2017 – Febrero 2019

Trabajaba para el mayor grupo de seguros independiente del Reino Unido, donde se combinan seguros e innovación: integrando las últimas tecnologías con un servicio al cliente impecable para proporcionar soluciones de seguro de extremo a extremo en una variedad de sectores. Creación de soluciones Web y Windows para socios comerciales (como Lloyds Bank, AA y Towergate) y sus clientes. Desarrollo y mejora de soluciones de software interno. Desarrollo multidisciplinario de Sistemas de Quejas, Suscripción y Gestión de Riesgos. Operando dentro de un equipo de desarrollo ágil de 10 a 15 profesionales, incluidos probadores y analistas de negocios. Fue nominado para los Premios de Reconocimientos de la Compañía.

Tecnologías: C#, Aplicaciones Ofimáticas/ASP.NET, Servicios Windows/Web, EF, PowerShell, SQL Server, SSRS/SSIS.

Competencias adquiridas: liderazgo de proyectos FinTech, protección de datos y cumplimiento legal en el sector financiero.

Programador Informático en Webigence, Londres (REINO UNIDO)

Mayo 2016 – Septiembre 2017

En Webigence.com, Especialistas en Desarrollo .NET y certificados "Socios Dorados de Microsoft". Creación y expansión de sistemas sólidos, especialmente para empresas bien establecidas con requisitos técnicos complejos, en un equipo de 5 a 10 ingenieros. Los principales clientes fueron no1lounge.com, y.co y hugofox.com. Las contribuciones principales incluyeron:

- APIs y aplicaciones Web: sistemas de gestión de contenido, plataformas de comercio electrónico, portales web a medida
- Aplicaciones móviles: para Android e iOS con Xamarin Forms, motores de renderizado revisados, arquitectura MVVM
- Servicios de Windows: herramientas avanzadas web de raspado multiproceso

Tecnologías: C#, ASP.NET Core, Xamarin, Angular, SQLite, Entity Framework, NoSQL (MongoDB, Azure DocumentDB)

Competencias adquiridas: Informes Detallados de Trabajo (facturación por hora), Colaboración con Equipos Remotos, Revisiones de Códigos, Supervisión de Juniors, Inyección de Dependencia, Inversión de Control, Patrones de Diseño.

Desarrollador de Software en Golfbreaks, Windsor (REINO UNIDO)

Marzo 2012 – Mayo 2016

Trabajó con los diversos departamentos para determinar los proyectos prioritarios y implementarlos en consecuencia. Investigó y resolvió problemas en todos los sistemas informáticos cuando se presentaron. Desarrollo de golfbreaks.com, teeofftimes.co.uk, bookaspa.com y otros sistemas centrales dentro de un equipo de 5 a 12 personas.

Los proyectos individuales completados incluyen:

- Sistema de correspondencia para comunicarse con clientes y proveedores: para generar y enviar documentos PDF/HTML como las opciones de cotización, las confirmaciones de pago y reserva, les recordatorios de saldos, les comprobantes, las facturas y cartas del programa de fidelización (invitaciones, confirmación de registro, recordatorio de contraseña, etc.). Las características clave incluyen la vista previa, la identidad visual de la marca, el seguimiento de correo electrónico, la integración con los sitios web y los sistemas internos, y la interfaz de administración.
- Sistema de gestión de imágenes: las características principales se articulan en torno a diferentes operaciones de imagen, a saber, publicación, escaneo, edición, referencia, movimiento, clasificación, visualización y enmascaramiento. Además, interacción con varias APIs de imágenes, integración con sitios web y sistemas internos.
- Máquina de análisis de competencia: análisis de sitios de competidores con Html Agility Pack, comparación de precios.
- Pantalla de bienvenida de la sala de recepción: herramienta gráfica para administrar y mostrar detalles de los visitantes.
- Editor de pancartas: software WPF para diseñar pancartas publicitarias mediante la inserción de ofertas de productos, detalles de campañas promocionales, precios dinámicos e imágenes.
- Sección de reclutamiento del sitio web principal: formulario personalizable, integración con la API de Salesforce.
- Varias herramientas de automatización internas: generación de código promocional, detección de páginas no válidas, transferencia de texto traducido, migración de datos confidenciales, mapeo de registros de errores, etc.
- Trabajos gráficos: diseño de interfaz web, páginas de error especializadas, edición de video, animaciones publicitarias.

Tecnologías: C#, ASP.NET MVC, EpiServer CMS, jQuery, WPF, XAML, LINQ/SQL, XSLT, JSON, Servicios Web, TFS.

Competencias adquiridas: e-commerce, sentido de responsabilidad, control de versiones, documentación, TDD/BDD.

Jefe de Proyectos Tecnológicos en Evasium, Londres (REINO UNIDO)

Diciembre 2010 – Actualidad

Arquitecto de software: tanto ingeniero como gerente. Codifica casi todos los días, trabaja en una serie de proyectos paralelos, mayormente disponibles para demostración en Necemon.com. Los prototipos más recientes están disponibles bajo petición.

Competencias adquiridas: autoeducación, perspicacia, infatigabilidad, gestión de equipos (3-10 personas), marketing web

Desarrollador Web (Junior) en Pingar, Swansea (REINO UNIDO)

Noviembre 2010 – Agosto 2011

Proyecto de prácticas: construyó un motor de análisis ASP.NET MVC, aprovechando las APIs de Facebook y de Pingar.

Competencias adquiridas: capacidad para evaluar problemas e identificar datos relevantes, uso perspicaz de información disponible para resolver dificultades.

Responsable Informático en The Business And Economics Society, Swansea University (REINO UNIDO)

Octubre 2010 – Junio 2011

Gestión del Sitio Web y de los datos del Club, incluida información sobre miembros y actividades conjuntas.

Competencias adquiridas: gestión de cuentas de usuario, flexibilidad (adaptación a las necesidades del club y del sitio web).

Desarrollador Web (Pasante) en General Electric (GE Energy), Hyderabad (INDIA)

Junio 2010 – Septiembre 2010

Implementación de bases de datos, tablas de datos e interfaces web intuitivas para rastrear, registrar y buscar detalles de pedidos. Proyecto SQL y ASP.NET.

Competencias adquiridas: código de conducta profesional de GE (Máximas Integridad y Responsabilidad), Refactorización, gestión eficaz del tiempo para cumplir con los plazos.

Webmaster en The Association of Christian Christites, Christ University, Bangalore (INDIA)

Julio 2007 – Septiembre 2009

Diseñador y desarrollador web. También trabajó en varias publicaciones, incluidos carteles, revistas y boletines, como miembro de un grupo de 4 a 6 personas.

Competencias adquiridas: HTML, CSS, Diseño Web, Diseño Gráfico, Sentido del Servicio, Trabajo en Equipo.

Certificaciones en Finanzas

Octubre 2023	CISI: Programa Profesional en Mercado de Capitales
Octubre 2023	CISI: Reglamento financiero (Certificación Oficial regulada por reguladores británicos) Materias principales: marco regulatorio, legislación financiera, estándares de conducta profesional
Junio 2023	CISI: Mercados financieros (Certificación Profesional, MEC: Nivel 6) Materias principales: acciones, bonos, derivados, forex, commodities, matemáticas financieras, economía
Octubre 2021	CISI: Instrumentos financieros (Certificación Calificada, MEC: Nivel 4) Materias principales: clases de activos, mercados primarios/secundarios, ratios financieros, transacciones de valores
Octubre 2019	CISI: Cuestiones éticas y deontológicas (Certificación Fundamental: como Afiliado de CISI)

Certificaciones en Tecnología

Septiembre 2016	Microsoft - MCSD: Desarrollador Certificado de Soluciones y de Aplicaciones
Febrero 2016	Puntuación de IKM: 92% (Competencia en Programación con C#)
Abril 2015	Microsoft - MCSD: Desarrollador Certificado de Soluciones - Desarrollo Web Microsoft - MS: Especialista en tecnología de Microsoft (Programación Web)
Julio 2013	Microsoft - MCPD: Desarrollador Profesional Certificado Microsoft - MCTS: Aplicaciones Web, Gestión de Datos, Comunicación de Servicios
Enero 2011	Microsoft - MCSD: Especialista Certificado en Tecnologías .NET 3.5 y Aplicaciones ASP.NET Microsoft - MCTS: Diseñador y Desarrollador de Aplicaciones ASP.NET con la Plataforma .NET
Noviembre 2008	Microsoft - MCSD: Especialista Tecnológico Certificado - Aplicaciones Web Microsoft - MCSD: Desarrollador Profesional Certificado - Desarrollo Web (C#)

Swansea University, Swansea (REINO UNIDO)

Septiembre 2009 – Junio 2011

- Máster en Ingeniería Informática, MEC: Nivel 7. Mención: Clase Superior.
- Materias principales: Infografía, Visualización de Datos, Marketing, Vida Virtual, Inteligencia Artificial, Diseño de Aplicaciones Web Confiables, Computación Móvil, Tecnologías de Interacción, Criptografía y Seguridad Informática.

Christ University, Bangalore (INDIA)

Junio 2007 – Septiembre 2009

- Bachiller Universitario en Informática Aplicada. Mención: Primera Clase.
- Transferido a Swansea University durante el quinto semestre.
- Materias principales: Matemáticas, Estadística, Estructuras de Datos, Inglés Tecnológico, Finanzas Corporativas, Programación C/C++/Java/VB.NET, Ingeniería de Software, Gestión de Bases de Datos.

NIIT (National Institute of Information Technology), Bangalore, (INDIA)

Septiembre 2006 – Septiembre 2009

- Titulación de Ingeniería en Desarrollo de Software. Mención: Bien.
- Materias principales: Programación Orientada a Objetos, Plataforma .NET, Interfaces Gráficas, Bases de Datos con SQL, Diseño UML, Tecnologías de Aplicaciones Web, Realización de Aplicaciones Distribuidas, Gestión de Proyectos.

Informaciones Complementarias

- Utilizó eficazmente otros lenguajes de programación, esencialmente Java, C, C ++, Python y VB.NET.
- Experimentos con varias otras tecnologías, mayormente, PowerShell, SignalR, Roslyn, Orleans y FASTER.
- Tiene un enfoque metódico, estructurado y diligente para hacer las cosas con empatía por el cliente.
- Cómodo con un alto grado de funciones y responsabilidades de toma de decisiones.
- Autor de numerosos libros y artículos sobre tecnología y estrategia: NeceMoon.com.
- Miembro Afiliado del Instituto Real de Inversiones y de Valores Financieros (CISI).
- Fluente en Inglés y en Francés. Nivel B1 en Alemán.

