

# NECEMON YAI

Londres EC1 | www.necemon.com | necemon@live.com | +44 777 515 7124

## Perfil

---

- Ingeniero de Software Multidisciplinario Sénior: desarrolla aplicaciones/servicios Móviles, Windows y Web
- Más de 10 años de experiencia en programación con C# y la plataforma Microsoft .NET
- Graduado de Swansea University (Máster en Ingeniería Informática), Profesional Certificado por Microsoft desde 2008
- Experto en Comercio en Línea con una comprensión profunda de los Servicios, Productos y Derivados Financieros
- Trabajador Diligente, Meticuloso y Autodidacta, con excelentes habilidades cuantitativas, analíticas y gerenciales
- Personaje versátil y multilingüe, con adaptabilidad comprobada en diversos entornos culturales y profesionales
- Director de Proyectos y Artista Digital: una brillante combinación de Diseño, Tecnología y Estrategia

## Competencias Fundamentales

---

- Gestión de proyectos: Planificación, Resolución de Problemas, Flexibilidad, Autonomía, Tutoría, Comunicación Efectiva
- Programación Windows: Servicios Windows, Aplicaciones WinForms, XAML, Aplicaciones WPF, Silverlight
- Programación Web: Aplicaciones ASP.NET (Core/MVC/Razor/WebForms), Servicios Web (SOAP/WCF/REST)
- Interfaces Web (UI/UX): HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, AJAX, TypeScript, jQuery, Angular, React JS
- Programación de Datos: SQL, JSON, XML, XSLT, ADO.NET, LINQ, Entity Framework
- Programación Móvil: Xamarin, Android, iOS, Xamarin.Forms, Diseño Adaptable
- Pruebas: Pruebas unitarias con MS Test y NUnit, Pruebas funcionales automatizadas con SpecFlow y Selenium
- Herramientas y Entornos: Visual Studio, Git/TFS, SQL Server, Windows, Windows Server, IIS, FileZilla
- Digital Arts: gama de editores gráficos de Adobe (Photoshop / Premiere Pro / After Effects), Expression Blend

## Trayectoria Profesional

---

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

*Febrero 2019 – Actualidad*

Trabajando para el banco más grande en el área de crédito excepcional, ayudando a las personas a alcanzar sus objetivos financieros. 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/funcionalidades principales: páginas de inicio, formularios de solicitud, evaluación del poder adquisitivo, llamadas a la acción, recomendaciones de clientes, widgets web, llamadas de bienvenida automatizadas, programas para Afiliación, validaciones con expresiones regulares, integración de API.
- Muchas mejoras UI/UX en interfaces internas y externas: capacidad de respuesta, escalabilidad, accesibilidad, animaciones, diseño, tipografía, iconografía, carruseles de imágenes, pancartas llamativas.
- Entrega de nuevos sistemas. Plataforma de blog con funciones exhaustivas, con 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 que permite contenido adaptado 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.
- Espíritu de equipo. Ayudar a los compañeros de equipo a aprovechar las plantillas de Umbraco y las funciones de administración de contenido. Soporte para implementaciones de nuevas versiones en entornos reales o simulados. Señale y resuelva problemas de seguridad. Ocasionalmente lidera reuniones de Sprint como las sesiones retrospectivas.
- Diseño y ejecución de pruebas A/B, pruebas unitarias, pruebas de integración, pruebas de aceptación y pruebas de regresión. Colaboración estrecha con Ingenieros de Prueba para ayudarlos a escribir pruebas multiproceso, entre otros.

Tecnologías: C#, Javascript, Umbraco CMS, Angular, ASP.NET MVC, Swagger/OpenAPI, Selenium, Specflow, Azure  
Competencias adquiridas: Operaciones Bancarias, Ingeniería Comercial, Trabajo a Domicilio, Automatización de Pruebas

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

*Diciembre 2010 – Actualidad*

Tanto ingeniero como gerente. Codificando casi todos los días. Trabajando en una serie de proyectos paralelos, incluidos:

- Babi Fraya (babifraya.com): aventura gráfica videojuego en línea.  
Tecnologías: C#, Animaciones XAML, Expression Blend, Photoshop.
  - Bavardica (bavardica.com): una aplicación de mensajería 2D. Los usuarios pueden crear y personalizar personajes animados para representarlos en la escena mientras interactúan en una forma de mundo virtual.  
Tecnologías: C#, ASP.NET, Silverlight, SQL Server, Servicios Web Duplex SOAP/WCF.
  - Notiflux (notiflux.com), Kpakpatoya (kpakpatoya.com) y otras 3 Plataformas de Redes Sociales donde los usuarios pueden publicar, votar, comentar y explorar el contenido.  
Tecnologías: C#, LINQ, Entity Framework, Servicios Windows, Seguridad/Criptografía, minificación/agrupación de recursos, Web API, DevOps (Implementación/Configuración IIS, Directorios virtuales, Puertos, Grupos de aplicaciones).
  - Evasium.com: sitio web corporativo realizado con Umbraco CMS, .NET 4, SQL Server.
  - Proyectos Freelance para ReUse: rediseño de la página de inicio, creación de un sistema de discusión con ASP.NET.
- Competencias adquiridas: autoeducación, gestión de equipos (7 personas), marketing web (150,000 seguidores en Twitter)

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

*Octubre 2017 – Febrero 2019*

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. 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, Entity Framework, 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, SQLite, Entity Framework, Bases de Datos NoSQL (Azure DocumentDB, MongoDB), algunos marcos y bibliotecas de JavaScript en constante evolución.

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, los recordatorios de saldos, los 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.

### **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 Microsoft**

<i>Septiembre 2016</i>	<b>Desarrollador Certificado de Soluciones - Desarrollo de Aplicaciones</b>
<i>Febrero 2016</i>	Puntuación de IKM: <b>92%</b> (Competencia en Programación con C#)
<i>Abril 2015</i>	<b>Desarrollador Certificado de Soluciones - Desarrollo Web</b> Especialista en tecnología de Microsoft (Programación en HTML5 con JavaScript y CSS3)
<i>Julio 2013</i>	Desarrollador Profesional Certificado - Nivel 4 Especialista Certificado en Tecnologías .NET 4 : Aplicaciones Web, Gestión de Datos, Aplicaciones de Comunicación de Servicios
<i>Enero 2011</i>	Especialista Certificado en Tecnologías .NET 3.5 y Aplicaciones ASP.NET Diseñador y Desarrollador Certificado de Aplicaciones ASP.NET con la Plataforma .NET 3.5
<i>Noviembre 2008</i>	Especialista Tecnológico Certificado - Aplicaciones Web con C# y la Plataforma .NET 2.0 Desarrollador Profesional Certificado - Desarrollo Web

## Educación Académica

---

### Swansea University, Swansea (REINO UNIDO)

Septiembre 2009 – Junio 2011

- Máster en Ingeniería Informática. 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 el lenguaje de programación C# y la plataforma Microsoft .NET durante más de 10 años.
- Estudió y usó otros lenguajes de programación, esencialmente VB.NET, Java, C, C++ y Python.
- Experimentos con varias otras tecnologías, mayormente SignalR, Azure, MongoDB, Elasticsearch, Knockout, PowerShell, la Programación Reactiva.
- Dispuesto a implementar metodologías de desarrollo de software adecuadas, como los principios SOLID, TDD, BDD, las Técnicas Ágiles y la Programación Extrema.
- Autor de numerosos libros y artículos sobre tecnología y estrategia: NeceMoon.com.
- Miembro Afiliado del Instituto Real de Inversiones y de Valores Financieros (CISI).
- Competente en Alemán. Fluente en Inglés y en Francés.

Las descripciones y demostraciones de proyectos anteriores y actuales están disponibles en [necemon.com](http://necemon.com)



Swansea  
University  
Master of  
Engineering



NIIT  
CERTIFIED  
ENGINEER  
SINCE 2009

