

Francisco Rosa Herrero

Barcelona • cescorh@prosa.co.uk • 634548340 • LinkedIn: [pacorosa](#) • [prosa.co.uk](#)

Desarrollador de software con diez años de experiencia profesional en la creación de soluciones utilizando herramientas de Microsoft (C #, ASP.NET y SQL Server), JavaScript y diversos frameworks/bibliotecas web. La experiencia incluye la gestión de equipos offshore y contribuciones significativas para automatizar y mejorar tanto los procesos de desarrollo interno como la eficiencia y la calidad del código.
Habilidades comunicativas en catalán, castellano e inglés.



EXPERIENCIA

Web Developer - Team Leader, Grupo Planeta (www.planeta.es) - Barcelona // Ago 2018 - Dec 2020

Trabajos como desarrollador web para la división de formación y universidades del grupo donde se gestiona desde las webs de captación de los cursos hasta la matriculación en los mismos y la integración con las plataformas de aprendizaje. Los últimos 4 meses actué como team lead gestionando un equipo de 6 desarrolladores, 1 QA y 1 BA.

- Integración de dos marcas debiendo migrar todos los datos de una marca (alumnos, matrículas, cursos...) hacia la otra para preservar el histórico de las mismas.
- Solución para cambio de cabina NAS conflictiva donde se alojaba toda la documentación que se generaba durante el proceso de matriculación de los alumnos y de los cursos.
- Modifiqué el comportamiento de los dos aplicativos principales para historificar la ingente documentación que se generaba en el proceso de negocio. Se simplificó de esta manera los procesos de backups de los mismos y se mejoró el rendimiento en la aplicación. Además se aplicaron normalizaciones a los nombres de documentos.
- Creación de un script en SQL para evitar un exploit conocido del CMS de los sitios web que permite crear superusuarios en los sites.
- Participé como team lead en los diferentes procesos de upgrade de 3 de los CMS donde corrían una parte de los sitios web, aportando ayuda técnica y funcional cuando se requería y llevando a cabo los despliegues.
- Acabé proyecto crítico para la organización migrando el editor de ejercicios/pruebas de Flash a HTML5, teniendo que utilizar canvas para la parte de preview de los mismos.
- Como team lead participé en la planificación y ejecución para cambiar el proveedor de pagos de los aplicativos debido a un cambio normativo europeo (3DS).

Tecnologías: ASP.NET, ASP.NET API, C#, HTML, CSS, Canvas, Javascript, jQuery, SQL, SSIS, IIS, CMS DotnetNuke

Web Developer, Wivi Vision (wivivision.com) - Barcelona // Oct 2018 - Abr 2019

Debido a un acuerdo de confidencialidad no se me permite mostrar públicamente ninguna descripción de ninguna tarea ni tecnología durante mi tiempo en esta startup.

Web Developer, Educo (educos.org) - Barcelona // Mar 2018 - Ago 2019

ONG para velar y salvaguardar los derechos de la infancia. Estuve cubriendo una baja por maternidad ayudando en el incidental del aplicativo.

- Creé un componente de crowdfunding en Kentico CMS integrado con los sistemas de pago Redsys y Paypal. Usé componentes C #, Javascript, HTML, CSS y Kentico.
- Corrección de bugs en el sitio web comercial, también en Kentico CMS.
- Código Javascript refactorizado de acuerdo con los principios SOLID.

Tecnologías: C #, Visual Studio 2012, MS SQL Server, ASP.NET, HTML / CSS, JavaScript, JQuery, CMS Kentico

Web Developer, Mission Communications (mission-communications.net) - Londres // Ago 2016 - Nov 2017

En Mission Communications pude trabajar en varios proyectos de desarrollo web para clientes de diversas industrias y, en particular, hice contribuciones significativas al desarrollo de sightseeingpass.com.

- Creé un sitio web de comercio electrónico y contenido de noticias/blogs que se integró con Facebook, Instagram y Twitter. Usé Web Forms, C #, Bootstrap y jQuery.
- Creé un sitio para un evento de administradores de propiedades privadas. El sitio estaba protegido con contraseña para mostrar detalles sobre propiedades disponibles (imágenes, descripción, planos, etc.). Se implementó una presentación de diapositivas utilizando la biblioteca Slick y JavaScript. El sitio permitía a los agentes inmobiliarios enviar correos electrónicos individuales o masivos a los registrantes (adjuntando pdfs con la info de la propiedad). Construido en Web Forms, C #, jQuery y Bootstrap.
- Conversión de sitios web críticos para la empresa en aplicaciones web ASP.NET para mejorar la capacidad de depuración.
- Se migraron varios sitios web a TFS para permitir a los desarrolladores trabajar localmente, reemplazando una solución FTP problemática.
- Implementé nuevos puntos finales y corrección de errores en la API de la empresa. La API se desarrolló utilizando la arquitectura MVC con un Entity Framework que apunta a una base de datos de MS SQL Server.

Para cliente Sightseeingpass.com (bús turístico Nueva York)

- Añadí una nueva función en el back-end para sightseeingpass.com para administrar todas las imágenes relacionadas con una atracción turística. La función permitía a los usuarios cargar varias imágenes a la vez y ordenarlas mediante drag and drop. Se utilizaron Web Forms, C #, jQuery y SQL stored procedures para operaciones CRUD.
- Desarrollé una nueva función en sightseeingpass.com para que los usuarios creasen itinerarios personalizados para los recorridos en autobús con la capacidad de seleccionar fechas y atracciones de una lista (utilizando datos de la API de la empresa), creando un mapa de Google con las rutas más eficientes utilizando el diseño aportado por la diseñadora gráfica. Lo hice con web forms (user control), Bootstrap, C #, JQuery, controladores ASP.NET y API internas.
- Se creó una función utilizando la API de la empresa para comparar datos entre entre sistemas con alertas de cualquier diferencia. La solución permitió a los usuarios actualizar datos dispares a través de la base de datos del sitio web con la base de datos del sistema central con un solo clic y permitió que el equipo pudiera verificar bajo demanda la consistencia/coherencia entre los sistemas. Se utilizó MS SQL Server, API interna y C #.
- Escribí pruebas unitarias para validar la reescritura de URL y la precisión de los precios de venta al público (número de personas, tipo de entrega, tipo de tarjeta, etc.).

Tecnologías: C #, Visual Studio 2012, MS SQL Server, ASP.NET, HTML / CSS, JavaScript, JQuery, MVC, EF

Web Developer, Membership Engagement Services (membra.co.uk)- Londres // Ago 2015 - Ago 2016

Se implementaron nuevas características y funcionalidades en un sitio utilizado por los hospitales del NHS para recopilar y presentar datos de encuestas a los usuarios (casi no tenían back-end).

- Se modificó sitio web para que fuera responsive y así mejorar la compatibilidad entre dispositivos. Se añadió una barra de progreso para mejorar UI/UX entre otras funcionalidades.
- Implementación de un mantenimiento para todo lo referente a las preguntas/respuestas de encuestas como Ordenar-Modificar-Eliminar (en lugar de hacer cambios directamente en la base de datos).
- Realice múltiples tareas de bases de datos, incluidas tablas dinámicas, creación y diseño de tablas, procedimientos almacenados y optimización de consultas. Hice un scripting para automatizar la importación de datos que mejoró la velocidad de días a solo seis horas.
- Créé una herramienta de administración de arquitectura de tres niveles que automatizaba y optimizaba las tareas de los gestores de proyectos. Desarrollada con Bootstrap, Telerik framework, ASP.NET Webforms, C # y MS SQL Server.

Tecnologías: C #, Visual Studio 2010 y 2012, MS SQL Server, ASP.NET, HTML, CSS, JavaScript, Team Foundation Server (TFS), IIS, Bootstrap, Unit Tests, Telerik Framework, Excel

Project Manager/Developer/IT Manager, Luxtripper LTD (luxtripper.co.uk) - Londres // Ene 2015 - Ago 2015

Startup del sector lujo para encontrar destinos a nivel mundial según un algoritmo propio. Implementé la infraestructura mínima (servidores, backups, control de versiones) y procesos de un departamento de software dirigiendo un equipo de cuatro desarrolladores offshore en Pakistán.

- Gestioné varios proyectos internos. Desempeñé funciones como analista de negocios para recopilar y escribir requisitos de software para los departamentos de comercio electrónico y marketing.
- Diseñé e implementé integraciones con terceras API para datos de reserva de hoteles. Prototipé una función de reserva de vuelos.
- Se implementó el software de control de versiones TFS y se establecieron procesos sobre el mismo (fusiones de ramas, despliegues, pruebas).
- Implementación de servidores de producción, backup y test usando Rackspace y la plataforma Azure. Copias de seguridad automatizadas mediante scripts para que las bases de datos, los servidores de imágenes y el código se puedan guardar en el servicio Amazon S3.
- Se resolvieron errores de codificación relacionados con SQL y lógica empresarial. Contribución a cambios cosméticos.
- Implementé planes de prueba para front y back-end con TFS en línea.
- Migré un blog de WordPress a un servidor IIS interno migrando los datos de MySQL a MS SQL Server.

Tecnologías: C #, Visual Studio 2013, MS SQL Server, Entity Framework, ASP.NET, MVC, HTML / CSS, JavaScript, TFS, IIS.

Software Engineer, T&G Think & Grow (<https://www.aggity.com>) - Barcelona // Jun 2010 - Mar 2014

En T&G (ahora Aggity) trabajé como software engineer focalizado en tareas de desarrollo utilizando el stack de Microsoft. También formé a usuarios finales entre otros.

- Desarrollé y modifiqué funciones del programa de acuerdo con las especificaciones del cliente utilizando Visual Studio 2010, C # y ASP.NET.
- Diseñé e implementé bases de datos de MS SQL Server y Oracle que incluían consultas complejas, procedimientos almacenados y vistas para las migraciones de datos de los nuevos clientes.
- Se corrigieron problemas de software e irregularidades en consultas o procedimientos almacenados (SQL) y en la lógica de negocio en C #.
- Escribí documentación funcional para nuevos clientes y capacité a nuevos usuarios.

Tecnologías: C #, Visual Studio 2010, Oracle, MS SQL Server, TFS (Sharepoint integrado), ASP.NET, HTML, Gembase.

Programador, Net-Life S.L (netlife.cat) - Barcelona // Dic 2009 – May 2010 (Prácticas)

Este fue mi primer trabajo como programador en prácticas.

- Escribí páginas web usando C # (framework 3.5), ASP.NET, Web Services, HTML, CSS, MS SQL Server, Oracle y Visual Studio 2010.

Diseñador/Maquetador, Multiples compañías - Barcelona // Dic 2006 - Ago 2008

- Trabajos de diseño realizados con Acrobat, Photoshop, Illustrator, InDesign, Quark, Freehand y ArtiosCad.

SKILLS

Desarrollo

C#, ASP.NET, ASP.NET Core, ASP.NET Web API, MVC, Entity Framework, EFCore, Telerik, Azure Functions, React, jQuery, JavaScript, Angular, Typescript, HTML, CSS, Bootstrap, PrimeNg, FontAwesome, Oracle, SQL, CloudantDb, CosmoDb

Conceptos

Software development process (Agile, Scrum), relational databases, data modelling, object-oriented programming, TDD, MVC, n-tier architecture, SOLID principles

Herramientas

TFS, Git, GitHub, Visual Studio 2019, Visual Studio Code, MSSQL Mangement Studio, PowerShell, Azure, Amazon Web Services, Notepad++, Atom, JetBrains Resharper, Docker, Source Tree, Postman

EDUCACIÓN

Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas

Escola Politècnica Salessians Sarrià - BCN(2008 - 2010)

Técnico superior en Producción Editorial

IES Esteve Terradas i illa - BCN(2005 - 2007)

OTROS

Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals

Microsoft Learn, Barcelona, Marzo 2021

Microsoft Certified: Azure Fundamentals

Microsoft Learn, Barcelona, Febrero 2021

Administrador de sistemas Android

Master D, Barcelona, Febrero - Diciembre 2012

Analista Programador Java

Escola BIT, Barcelona, Octubre 2008 - Enero 2009.