

Francisco Rosa Herrero

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

Desenvolupador de programari amb deu anys d'experiència professional en la creació de solucions utilitzant eines de Microsoft (C #, ASP.NET i SQL Server), JavaScript i diversos frameworks/biblioteques web. L'experiència inclou la gestió d'equips offshore i contribucions significatives per automatitzar i millorar tant els processos de desenvolupament intern com l'eficiència i la qualitat de el codi. Habilitats comunicatives en català, castellà i anglès.



EXPERIENCE

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

Treballs com a desenvolupador web per a la divisió de formació i universitats del grup on es gestiona des de les webs de captació dels cursos fins a la matriculació en els mateixos i la integració amb les plataformes d'aprenentatge. Els últims 4 mesos vaig actuar com team lead gestionant 6 desenvolupadors, 1 QA i 1 BA.

- Integració de dues marques migrant totes les dades d'una marca (alumnes, matrícules, cursos...) cap a l'altra per preservar l'històric de les mateixes.
- Solució per a canvi de cabina NAS conflictiva on s'allotjava tota la documentació que es genera durant el procés de matriculació dels alumnes i dels cursos.
- Vaig modificar el comportament dels dos aplicatius principals per historificar la ingent documentació que es genera en el procés de matriculació. Es van simplificar d'aquesta manera els processos de còpies de seguretat i es va millorar el rendiment de l'aplicació. A més es van aplicar normalitzacions els noms de documents.
- Creació d'un script en SQL per evitar un exploit conegut del CMS dels llocs web que permet crear super usuaris en els sites.
- Vaig participar com team lead en els upgrades de 3 dels CMS on corrien una part dels llocs web, aportant ajuda tècnica i funcional quan es requeria i portant a terme els desplegaments.
- Vaig acabar projecte crític per a l'organització migrant l'editor d'exercicis/proves de Flash a HTML5, havent d'utilitzar canvas per la part de preview.
- Com team lead vaig participar en la planificació i execució per canviar el proveïdor de pagaments dels aplicatius a causa d'un canvi normatiu europeu (3DS).

Tecnologies: 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

A causa d'un acord de confidencialitat no se'm permet mostrar públicament cap descripció de cap tasca ni tecnologia durant el meu temps en aquesta startup.

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

ONG per vetllar i salvaguardar els drets de la infància. Vaig estar cobrint una baixa per maternitat ajudant en el incidental de l'aplicatiu.

- Vaig crear un component de crowdfunding a Kentico CMS integrat amb els sistemes de pagament Redsys i Paypal. Vaig fer servir components C #, Javascript, HTML, CSS i Kentico.
- Correcció de bugs en el lloc web comercial, també en Kentico CMS.
- Codi Javascript refactoritzat d'acord amb els principis SOLID.

Tecnologies: 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

A Mission Communications vaig poder treballar en diversos projectes de desenvolupament web per a clients de diverses indústries i, en particular, vaig fer contribucions significatives a el desenvolupament de sightseeingpass.com.

- Vaig crear un lloc web de comerç electrònic i contingut de notícies/blog que es va integrar amb Facebook, Instagram i Twitter. Vaig fer servir Web Forms, C #, Bootstrap i jQuery.
- Vaig crear un lloc per a un esdeveniment d'administradors de propietats privades. Aquest lloc protegit amb contrasenya era per mostrar detalls sobre propietats disponibles (imatges, vista general, plànols, etc.). Es va implementar una presentació de diapositives utilitzant la biblioteca Slick i JavaScript. El lloc permet als agents immobiliaris enviar correus electrònics individuals o massius als registrants (adjuntant pdfs amb la info de la propietat). Construït en Web Forms, C #, jQuery i Bootstrap.
- Conversió de llocs web crítics per a l'empresa en aplicacions web ASP.NET per millorar la capacitat de depuració.
- Es van migrar diversos llocs web a TFS per permetre als desenvolupadors treballar localment, reemplaçant una solució FTP problemàtica.
- Vaig implementar nous punts finals i correcció d'errors en l'API de l'empresa. L'API es va desenvolupar utilitzant l'arquitectura MVC amb un Entity Framework que apuntava a una base de dades de MS SQL Server.
- Codi refactoritzat segons els principis SOLID.

Pel client [Sightseeingpass.com](http://sightseeingpass.com) (bus turístic Nova York)

- Vaig afegir una nova funció al back-end per sightseeingpass.com per administrar totes les imatges relacionades amb una atracció turística. La funció permetia als usuaris carregar diverses imatges a l'hora i ordenar-les mitjançant drag and drop. Es van utilitzar Web Forms, C #, jQuery i SQL stored procedures per a operacions CRUD.
- Vaig desenvolupar una nova funció en sightseeingpass.com perquè els usuaris creessin itineraris personalitzats per als recorreguts amb autobús amb la capacitat de seleccionar dates i atraccions d'una llista (utilitzant dades de l'API de l'empresa), creant un mapa de Google amb les rutes més eficients utilitzant el disseny proveït per la dissenyadora gràfica. Ho vaig fer amb web forms (user control), Bootstrap, C #, JQuery, controladors ASP.NET i API internes.
- Es va crear una funció utilitzant la API de l'empresa per comparar dades entre sistemes amb alertes de qualsevol diferència. La solució va permetre als usuaris actualitzar dades disperses a través de la base de dades del lloc web amb la base de dades de sistema central amb un sol clic i va permetre que l'equip pogués verificar sota demanda la consistència/coherència entre els sistemes. Es va utilitzar MS SQL Server, API interna i C #.
- Vaig escriure proves unitàries per validar la reescriptura d'URL i la precisió dels preus de venda a el públic (nombre de persones, tipus de lliurament, tipus de targeta, etc.).

Tecnologies: 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

Es van implementar noves característiques i funcionalitats en un lloc utilitzat pels hospitals de l'NHS per recopilar i presentar dades d'enquestes als usuaris (gairebé no tenien back-end).

- Es va modificar el lloc web perquè fos responsive i així millorar la compatibilitat entre dispositius. Es va afegir una barra de progrés per millorar la UI/UX entre d'altres funcionalitats.
- Implementació d'un manteniment per tot el referent a les preguntes/respostes d'enquestes com Ordenar-Modificar-Eliminar (en lloc de fer canvis directament a la base de dades).
- Múltiples tasques de bases de dades, incloses taules dinàmiques, creació i disseny de taules, procediments emmagatzemats i optimització de consultes. Vaig fer un scripting per automatitzar la importació de dades que va millorar la velocitat de dies a només sis hores.
- Vaig crear una eina d'administració d'arquitectura de tres nivells que automatitzava i optimitzava les tasques dels administradors de projectes. Desenvolupada amb Bootstrap, Telerik framework, ASP.NET WebForms, C # i MS SQL Server.

Tecnologies: C #, Visual Studio 2010 i 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 // Gen 2015 - Ago 2015

Startup del sector luxe per trobar destinacions a nivell mundial segons un algoritme propi. Vaig crear la infraestructura mínima (servidors, backups, control de versions) i processos d'un departament de programari dirigint un equip de quatre desenvolupadors offshore al Pakistan.

- Vaig gestionar diversos projectes interns. Vaig exercir funcions com a analista de negoci per recopilar i escriure requisits de programari per als departaments de comerç electrònic i màrqueting.
- Vaig dissenyar i vaig implementar integracions amb terceres API per a dades de reserves d'hotel. Vaig prototipar una funció de reserva de vols.
- Vaig dirigir un equip de quatre desenvolupadors offshore al Pakistan.
- Es va implementar el programari de control de versions TFS i es van establir processos sobre el mateix (fusions de branques, desplegaments, proves).
- Implementació de servidors de producció, backup i test usant Rackspace i la plataforma Azure. Còpies de seguretat automatitzades mitjançant scripts perquè les bases de dades, els servidors d'imatges i el codi es puguin guardar al servei Amazon S3.
- Es van resoldre errors de codificació relacionats amb SQL i lògica de negoci. Contribució a canvis cosmètics.
- Vaig escriure plans de prova per front i back-end amb TFS en línia.
- Vaig migrar un bloc de WordPress a un servidor IIS intern migrant les dades de MySQL a MS SQL Server.
Tecnologies: 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

A T&G (ara Aggity) vaig treballar com a software engineer focalitzat en tasques de desenvolupament utilitzant stack Microsoft. També vaig donar formació als usuaris finals entre altres.

- Vaig desenvolupar i vaig modificar funcions del programari d'acord amb les especificacions de client utilitzant Visual Studio 2010, C # i ASP.NET.
- Vaig dissenyar i vaig implementar bases de dades de MS SQL Server i Oracle que incloïen consultes complexes, procediments emmagatzemats i vistes per a les migracions de dades dels nous clients.
- Es van corregir problemes de programari i irregularitats en consultes o procediments emmagatzemats (SQL) i en la lògica de negoci en C #.
- Vaig escriure documentació funcional per a nous clients i capacitar a nous usuaris.
Tecnologies: C #, Visual Studio 2010, Oracle, MS SQL Server, TFS (Sharepoint integrat), ASP.NET, HTML, Gembase.

Programmer, Net-Life S.L (netlife.cat) - Barcelona // Dec 2009 – Mai 2010

Aquest va ser el meu primer treball en pràctiques com a programador

- Vaig escriure pàgines web fent servir C # (framework 3.5), ASP.NET, SOAP Web Services, HTML, CSS, MS SQL Server, Oracle i Visual Studio 2010.

Designer/Desktop Publisher, Multiple companies - Barcelona // Dec 2006 - Ago 2008

- Realització de treballs de disseny amb Acrobat, Photoshop, Illustrator, InDesign, Quark, Freehand i ArtiosCad.

SKILLS

Desenvolupament

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

Conceptes

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

Eines

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

EDUCACIÓ

Tècnic superior en Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques

Escola Politècnica Salessians Sarrià - BCN(2008 - 2010)

Tècnic superior en Producció Editorial

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

ALTRES

Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals

Microsoft Learn, Barcelona, Març 2021

Microsoft Certified: Azure Fundamentals

Microsoft Learn, Barcelona, Febrer 2021

Administrador de sistemas Android

Master D, Barcelona, Febrer - Desembre 2012

Analista Programador Java

Escola BIT, Barcelona, Octubre 2008 - Gener 2009.