

Lebenslauf

Persönliche Daten:

Name: Oriol Fuertes i Cabello
Geburtsdatum: 14. Januar 1983
Geburtsort: Barcelona, Spanien
Familienstand: ledig
Kinder: Drei süße Töchter



Berufserfahrung: Seit 2002 in der IT-Bereich als CTO / Manager / Softwaredeveloper

- | | |
|---------------------|---|
| Seit Okt 2025 | Selbständig unter Fuertes-IT <ul style="list-style-type: none">• Verschiedene IT-Beratung / Software Entwicklung Projekte |
| Nov 2021-Feb 2025 | Angestellter bei Accenture GmbH als Manager (Level 7) <ul style="list-style-type: none">• Lead Developer von D4S Product• Management• Technischer Vertrieb• Umsatz und Gewinn Verantwortung |
| Feb 2020-Okt 2020 | Founder and Teamleiter von SALT Software GmbH <ul style="list-style-type: none">• Lead Developer von D4S Product• Übernahme von M2MGO• Teamleitung von D4S Team (merge of PST + SALT Product) von 13 Leute• Technischer Vertrieb |
| Jan 2014 – Feb 2020 | Founder and CTO of M2MGO GmbH <ul style="list-style-type: none">• CTO (Chief Technology Officer)• Lead Developer des M2MGO CMS-Produkts PST• Teamleiter des Entwicklungsteams• Hauptverantwortlicher für den operativen Betrieb und den Support• Technischer Vertrieb |
| Aug 11 – Dez 13 | Angestellter bei Smarthouse GmbH als Senior Core-Entwickler <ul style="list-style-type: none">• Entwicklung der CMS (Hauptprodukt der Firma).• Charting expert und Charting-Team Projektleiter |
| Jan 10 – Juli 11 | Angestellter bei Landaumedia GmbH als Mitglied des Scrumteams i-Team <ul style="list-style-type: none">• Entwicklung des Portals www.media-account2.de (test/(ohne password)).• Teilnehmer der Scrum Schulung von Agile42 |

- Mai 09 - Jan 10 Teamleiter und Lead Developer für Netcarrier GmbH als Angestellter:
(www.netcarrier.eu/team)
- Aufbau und Entwicklung eines Schaltungsservers für die Schnittstellen der Telekom (WITA Stand Alone), Telefonica und O2
 - Entwicklung von ein CRM System, und integration in der ERP der Firma
 - Zuständig für die Einstieg von neue Entwicklern
- Mai 08 –Jan 09 Softwareentwicklung für Basis GmbH als selbständiger Informatiker:
Aufbau und Entwicklung der gesamten Softwarestruktur des Unternehmens inklusive Management- und Analysisprogramm, Beratung zur IT-Infrastruktur
- Jan 02 –Sept 07 Teilzeitangestellter bei AMES, S.A. (Aleaciones de Metales Sinterizados) während des Studiums in der Informatikabteilung:
- Integration von Produktionsprozessen und Managementsoftware zur Gewährleistung von Qualitätsstandards u.a. als Projektleiter
 - Implementierung einer neuen Sprache (Crystal Reports) in Unternehmen inklusive Trainings der Angestellten
 - Regelmäßige Leitung von Seminaren bis zu 12 Teilnehmern innerhalb des Unternehmens:
 - Crystal Reports für IT-Abteilung
 - Crystal Reports für andere Abteilungen
 - UML und RUP
 - Grundkenntnisse in Objekt Orientierung
 - Initiation und Leitung der „Software Standardisation Group“ der Informatiker aller Standorte
 - Regelmäßige Teilnahme an Weiterbildungskursen:
 - MySQL,
 - Lean Manufacturing
- CISCO Routing

Microsoft Zertifikate:

70-480: Programming in HTML with Javascript

70 -486: Developing ASP.NET MVC 4 Web Applications

Studium:

- Mai 2008 Abschluss des Masters of Science als Informatik-Ingenieur (Ingeniero Superior en Informática)
- Sept 07 – Mai 08 Studium an der Freien Universität Berlin im Rahmen des Erasmusprogramms:
Diplomarbeit in Computer Science: „Vehicles recognition in Images“ mit Note 1,3 Video
- Sept 01- Sept 07 Universitat Politècnica de Catalunya
Informatik-Ingenieur Schwerpunkte: “Architecture and computation in high performance systems” und “Operational systems and communication nets”.

Qualifikationen:

Durch meine langjährige und vielseitige berufliche Laufbahn konnte ich umfangreiche Erfahrung mit unterschiedlichsten Programmiersprachen und Technologien sammeln. Die folgende Liste zeigt eine Auswahl – bei Interesse an konkreten Schwerpunkten stehe ich jederzeit gerne für Rückfragen zur Verfügung.

Azure Cloud	Design und Aufbau mehrere Infrastrukturen für verschiedene Projekte, inklusive die Komplette IT von M2MGO. Support und Wartung für die komplette Architektur auch mit Hilfe von Subunternehmen.
Generative AI	Mehrere Kundenprojekte mit Hilfe von ChatGPT, Anbindung ChatGPT API, und Gemini.
.Net (C#, asp.net, .net Core):	Mehrere Jahre Berufserfahrung, als Senior-Entwickler und Projektleiter.
Javascript	Mehrere Jahre Berufserfahrung mit verschiedenen Frameworks, inklusive CoffeScript und Typescript
Angular JS	Mehrere Jahre Berufserfahrung, als Full Stack Developer
React	Mehrere Jahre Berufserfahrung, als Full Stack Developer Inklusive eine Migration von Angular zu React.
SQL:	Mehrere Jahre Berufserfahrung als Senior Developer. Experience with MySQL, SQL Server, Oracle
Non-SQL	Mehrere Jahre Berufserfahrung als Senior Developer. Experience with MySQL, SQL Server, Oracle
Borland C++:	Ein Kurs unterrichtet über Objekt Orientierung, fünf Jahre Berufserfahrung und langjährige Erfahrung während des Studiums
XML	Mehrere Jahre Berufserfahrung mit XML, XSD, WS-Security
Crystal Reports:	Zwei Kurse unterrichtet, und fünf Jahre Berufserfahrung
UML und RUP:	Ein Kurs unterrichtet und langjährige Erfahrung während des Studiums
Ms. Visual C++:	Gute Kenntnisse durch die Diplomarbeit
Java:	Langjährige Erfahrung durch das Studium und Kundenprojekte
Delphi:	Grundkenntnisse durch Arbeitserfahrung

Erfahrungen mit folgenden Datenbanken:

MS-Sql	Langjährige Berufserfahrung
MySQL	Langjährige Berufserfahrung
Oracle	Ein Jahr Berufserfahrung und gute Kenntnisse durch das Studium
Visual Dataflex	Fünf Jahre Berufserfahrung
Dataflex	Grundkenntnisse durch Arbeitserfahrung

Erfahrung mit folgenden Werkzeugen

Visual Studio	Langjährige Berufserfahrung mit verschiedenen Versionen
GitHub	Langjährige Berufserfahrung als Repository and Pipeline System
IIS	Langjährige Berufserfahrung mit Version 6 und 7
SVN	Langjährige Berufserfahrung
Hudson(CI Server)	Ein Jahr Berufserfahrung
Eclipse	Grundkenntnisse durch Arbeitserfahrung
Ms-Visio	Langjährige Berufserfahrung

Extracurriculare Weiterbildungen:

Jun 24	Speech Skills
Mär 22 - May 22	Delivery Lead by Accenture
März 12	Fortbildung in erste Hilf
Jan 08	Lean Manufacturing
Juni 07- Sept 07	MySQL Einführung: Administration und SQL
Mai 06	Einführung in CISCO Routers
Mai 97-Juli 97	Maschineschreiben; bis zu 250 Anschläge pro Min.

Sprachen:

Katalanisch	Muttersprache
Spanisch	Muttersprache
Englisch	Verhandlungssicher in Schrift und Wort
Deutsch	Verhandlungssicher in Schrift und Wort

Projektliste:

Hier sehen Sie eine Auswahl meiner Projekte. Auf meiner Website finden Sie dazu wesentlich ausführlichere Beschreibungen und detaillierte Darstellungen: <https://fuertes-it.com/projects>

Name:	SEO Improvement and Digital Transformation at WITEGA
Zeitraum:	Okt 2025 – Jan 2026
Rolle	IT-Berater, Projektleiter
Aufgaben	Begann als WordPress/WooCommerce SEO-Initiative und entwickelte sich zu einer umfassenden digitalen und IT-Transformation. Optimierung der Sichtbarkeit und Auffindbarkeit eines großen Produktkatalogs, Verbesserung von Content- und SEO-Strukturen (inkl. strukturierter Daten), Performance- und Stabilitätsmaßnahmen sowie Aufbau skalierbarer Arbeitsabläufe und Automatisierungen für den langfristigen Betrieb.
Technologien	WordPress, WooCommerce, PHP, CSS, JavaScript, Yoast SEO, Strukturierte Daten (JSON-LD), Google Search Console, Google Analytics, PowerShell-Automatisierung
Project Report	https://fuertes-it.com/project/seo-improvement-witega/

Name:	Defense Cost Tracking & Time Allocation – SAP-integrierte On-Premises Lösung (D4S)
Zeitraum:	Sep 23 – Feb 24
Rolle	Projektleiter, Lead Developer
Aufgaben	Implementierung eines Kosten- und Zeiterfassungssystems für einen Rüstungshersteller auf Basis der D4S-Plattform. Zeitzuordnung je Produktionsauftrag und -schritt (SAP), inklusive Erfassung nicht-berechenbarer Stunden auf interne Projekte für vollständige Kostentransparenz. Bidirektionale Integration: Produktionsstruktur aus SAP, Rückmeldung der Kosten-/Zeitzuordnung an SAP. Zusätzliche Integration eines Anwesenheitssystems zur täglichen Soll-Stunden-Prüfung und Erinnerungen bei fehlenden Zuordnungen. Deployment On-Premises via Kubernetes (Sicherheits-/Compliance-Anforderungen der Verteidigungsindustrie).
Technologien	C#, .NET (ASP.NET Core), Java, SQL Server, Angular, React, SAP-Integration, D4S Interfaces, Docker, Kubernetes (On-Premises), Microservices, Event-Driven Architecture, Identity & Access Control, WYSIWYG Workflow/App Editor, Attendance System Integration
Project Report	https://fuertes-it.com/project/time-allocation-system/

Name:	Automobilzulieferer JIS/JIT Logistics Interface – High-Volume SAP Integration auf Azure AKS (D4S + PST)
Zeitraum:	Mar 22 – May 23
Rolle	Technischer Lead, Team Lead, Verantwortlich für Support & Infrastruktur
Aufgaben	Implementierung einer Integrationsschnittstelle zwischen der SAP-Landschaft eines großen Automobilzulieferers und der Software eines externen Logistikdienstleisters (JIS/JIT). Integration von SAP über die D4S-Plattform, Transformation der SAP-Nachrichten in das Nachrichtenformat des externen Systems zur Sicherstellung der Interoperabilität. Begleitende Verbesserungen in SAP zur Projektumsetzung. Auslegung für 24/7-Produktion inkl. Support-Setup und Betriebsprozessen. Deployment auf Azure AKS (Kubernetes) sowie Bereitstellung von Monitoring- und Diagnose-Tools für die interne IT. Umsetzung von Workflows zum sicheren Retriggern fehlgeschlagener

Nachrichten. Hohe Datenlast (1 Mio.+ Transaktionen/Jahr) und Commitments für 5 Jahre Support.

Technologien C#, .NET (ASP.NET Core), Java, SQL Server, Angular, React, SAP-Integration, D4S Interfaces, Azure, Azure AKS (Kubernetes), Docker, Microservices, Event-Driven Architecture, Monitoring/Alerting, Retry-/Retrigger-Workflows, High-Volume Message Processing, Identity & Access Control, WYSIWYG Workflow/App Editor, 24/7 Supportprozesse

Project Report <https://fuertes-it.com/project/automotive-supplier-logistics-interface/>

Name: AGV-Integration & Materialfluss-Digitalisierung (Automobilzulieferer, Spritzguss) – D4S (On-Premises Docker)

Zeitraum: Mar 21 – Jun 21

Rolle Projektleiter, Qualitätssicherung (QA)

Aufgaben Umstellung von manuellen Stapler-Transporten auf ein automatisiertes AGV-System in einer Spritzguss-Produktion. Besondere Komplexität durch Materialflüsse über zwei Etagen und Fahrten zwischen den Ebenen. Auf Basis der D4S-Plattform wurden digitale Bedien- und Prozessschnittstellen für Mitarbeitende umgesetzt, um AGV-Transporte gemäß SAP-Produktionsaufträgen und Arbeitsschritten auszulösen. Integration des AGV-Systems sowie der Produktionsmaschinen in die Plattform. Unterstützung von Materialanforderungen, Rückmeldungen zu abgeschlossenen Arbeitsschritten und Triggern für den Weitertransport zur nächsten Station. Deployment On-Premises in einer Docker-Umgebung. Verantwortung für Code-Reviews, Qualitätssicherung und Unterstützung bei komplexen Aufgaben.

Technologien C#, .NET (ASP.NET Core), Java, SQL Server, Angular, React, SAP-Integration, D4S Interfaces, Docker (On-Premises), Microservices, Event-Driven Architecture, Machine/IoT Integration, Identity & Access Control, WYSIWYG Workflow/App Editor, AGV-Integration

Project Report <https://fuertes-it.com/project/agv-integration/>

Name: D4S (Data for Services) – Echtzeit SAP- & Maschinendaten-Integration für papierlose Shopfloor-Workflows

Zeitraum: Feb 20 – Feb 25

Rolle Lead Developer, Projektleiter, Kosten- & Umsatzverantwortung

Aufgaben Nach der Übernahme von M2MGO durch SALT Software GmbH: Zusammenführung der PST-Funktionalitäten mit der D4S-Plattform. PST lieferte Maschinendaten-Integration, User Management und WYSIWYG-Workflow-Editor; SALT brachte SAP-Integration sowie robuste On-Premises-Deployment-Architektur (Docker/Kubernetes) ein. Umsetzung einer Microservice- und Event-basierten Architektur für Echtzeit-Datenaustausch mit SAP, enabling MES-Layer auf SAP-Basis und papierlose Prozesse mit Maschinendaten für datengetriebene Entscheidungen.

Technologien C#, .NET (ASP.NET Core), Java, SQL Server, Angular, React, SAP-Integration, Docker, Kubernetes, Microservices, Event-Driven Architecture, Machine/IoT Integration, Identity & Access Control, WYSIWYG Workflow/App Editor

Project Report <https://fuertes-it.com/project/d4s-data-for-services/>

Name: M2MGO - pst

Zeitraum: Jan 14 – Feb 20

Rolle CTO, Lead Developer, Team Leiter

Aufgaben m Rahmen des Projekts PST (People, Systems, Things) wurde ein

modulares Content-Management- und Applikationssystem zur Digitalisierung von Prozessen entwickelt, in die Menschen, IT-Systeme und Maschinen eingebunden sind. Das System ermöglichte die Erstellung individueller Apps zur Abbildung, Steuerung und Automatisierung komplexer Prozesse mit Maschinenbezug.

Ein zentraler Fokus lag auf der Integration von Maschinen und technischen Anlagen sowie der Anbindung bestehender IT-Systeme. PST, wurde eingesetzt, um industrielle und organisatorische Abläufe transparent darzustellen, zu digitalisieren und zu optimieren und bildete damit eine flexible Grundlage für Digitalisierungs- und Industrie-4.0-Szenarien.

Technologien Net C#, ASP.net, Core, Javascript, JQuery, Angular JS, React, Highcharts, Heighstocks, Ninject, SQL, Non-SQL

Project Report <https://fuertes-it.com/project/pst-people-system-things/>

Name: Solar Inverter Monitoring Platform – Web-App für Echtzeit PV-Erzeugung (MQTT + Azure SaaS)

Zeitraum: Jan 15 – May 15

Rolle Lead Developer

Aufgaben Entwicklung einer webbasierten Endkunden-App für einen Solarwechselrichter-Hersteller zur Überwachung der PV-Erzeugung. Integration der Wechselrichter-Telemetrie via MQTT, Definition des Datenmodells, Aufbau des Dashboards und Unterstützung bei der Implementierung der Connectivity-Layer zur Plattform. Betrieb als SaaS in Azure inkl. 24/7 Support. Wirtschaftlicher Nutzen durch maßgeschneiderte Lösung auf bestehender Plattformbasis und damit reduzierte Kosten sowie schnelle Time-to-Market.

Technologien C#, .NET (ASP.NET Core), Java, SQL Server, Angular, React, MQTT, Azure, Microservices, Event-Driven Architecture, Machine/IoT Integration, Identity & Access Control, WYSIWYG Workflow/App Editor, Time-Series Visualization, 24/7 Operations

Project Report <https://fuertes-it.com/project/solar-monitoring-platform/>

Name: Smarthouse Chart-Backend

Zeitraum: Jan 13 – Dez 13

Rolle Entwickler und Projektleiter

Aufgaben Entwicklung von Client based Charts als getrennte Anwendung, für verschiedene Kunde (<http://www.welt.de/boerse/zertifikate>, <https://www.ikb.de/wertpapiere/marktdaten>, <http://www.dje.de>, etc)

Technologien Net C#, ASP.net, MVC 4, Javascript, JQuery, Visual Studio 2010, Highcharts, Heighstocks, Ninject, SQL Server 2008

Name: Smarthouse CMS, DMS, PMS

Zeitraum: Jan 12 – Dec 13

Rolle Entwickler

Aufgaben Entwicklung ein komplexes CMS mitunter andern 2 Plug-ins (Dokument Management, Produkt Management)

Technologien Net C#, ASP.net, Webforms, MVC 4, Javascript, JQuery, Visual Studio 2010, SQL Server 2008, Entity Framework

Name:	Welt-Online Börsenteil (http://www.welt.de/boerse/)
Zeitraum:	Aug 11 – Dez 11
Rolle	Entwickler
Aufgaben	Aufbau der Welt Börsenportal
Technologien	.Net C#, ASP.net, Webforms, Javascript, JQuery, Visual Studio 2010, Highcharts, Smarthouse CMS
Name:	MediaAccount2.0 (www.media-account2.de)
Zeitraum:	Jan 10 – Juli 11
Rolle	Entwickler (teil der Scrumteam iTeam)
Aufgaben	Aufbau der Kundenportal MediaAccount2.0
Technologien	.Net C#, ASP.net, MVC, Javascript, JQuery, Visual Studio 2008, Visual Studio 2010, SVN, Hudson, IIS 7.
Name:	Schnittstelle der iPad App für Landaumedia
Zeitraum:	Sep 10 – Dec 10
Rolle	Entwickler
Aufgaben	Datenschnittstelle für den I-Pad App
Technologien	.Net C#, Visual Studio 2010, Windows Communication Foundation, X509 Certificates, SVN, Hudson, IIS 7.
Name:	Fs-Server
Zeitraum:	Mai 09 – Jan 10
Rolle	Projektleiter – Entwickler
Aufgaben	Aufbau ein Schaltungsserver mit Schnittstellen zur verschiedene Carriers: Telekom, Telefonica, O2, QSC
Technologien	.Net C#, ASP.net, Java, Oracle 10g, MySql, Axis2, XML, WS-Security, SFTP, IIS 6.0, SSL, X509 Certificates, Apache, Visual Studio 2008 und 2005, Eclipse, Maven, Microsoft Visio
Name:	Prima CRM
Zeitraum:	July 09 – Zu Zeit
Rolle	Projektleiter – Entwickler
Aufgaben	Aufbau der CRM für Primacall.
Technologien	.Net C#, ASP.net, LinQ, Oracle 10g, MS-Server, IIS6, Visual Studio 2008, Microsoft Visio
Name:	Prima ERP
Zeitraum:	September 09 – Zu Zeit
Rolle	Projektleiter – Entwickler
Aufgaben	Entwicklung und Zusammenfassung von ein komplettes ERP System (Zeiterfassung, CRM, CSC, Statistik, Schaltungsserver, etc.)
Technologien	.Net C#, ASP.net, Silverlight, LinQ, Oracle 10g, IIS6, Visual Studio 2008, Microsoft Visio
Name:	Basis CRM
Zeitraum:	Mai 07 – Februar 08
Rolle	Selbständiger Entwickler
Aufgaben	Aufbau der CRM für Basis GmbH (Kunderverwaltung, Statistics, Billing System, etc)
Technologien	Visual Dataflex, Borland C++, MySql, MyODBC, Crystal Reports,

Name: TCP Forns / Utisa
Zeitraum: März 05 – September 07
Rolle: Entwickler
Aufgaben: Task Process Control System von verschiedene Bereiche in der Unternehmen
Technologien: Visual Dataflex, Crystal Reports, Borland C++, Microsoft Visio

Name: Llançadora
Zeitraum: Januar 06 – November 06
Rolle: Entwickler
Aufgaben: Eigenständige Entwicklung eines Systems zur Gewährleistung neuster Programmversionen für alle Mitarbeiter
Technologien: Visual Dataflex, Crystal Reports, Borland C++, Microsoft Visio, XML

Name: Crystal Reports Interface
Zeitraum: Januar 05 – März 05
Rolle: Entwickler
Aufgaben: Aufbau der Schnittstelle für Crystal Reports von Visual Dataflex, Delphi und Borland C++
Technologien: Visual Dataflex, Crystal Reports, Borland C++, Microsoft Visio, Delphi,