

# Pablo de la Cuesta García

WEB DEVELOPER · SRE

Jerez de la Frontera, España

☎ +34669260671 | ✉ pablodelacuesta@outlook.es | 🏠 pablodelacuesta.es



## Presentación

Mi carrera comienza con los estudios de grado en física, pero pronto mi interés se centralizó en la ingeniería informática y por ello decidí cambiar hacia desarrollador web. Me gusta aprender y descubrir tecnologías nuevas. He trabajado como consultor especializado en soluciones basadas en inteligencia artificial y en el despliegue de aplicaciones en Kubernetes sobre la plataforma de IBM. Como desarrollador he trabajado con diferentes tecnologías .NET y Javascript en la construcción de un ERP, así como con Azure para el despliegue en producción de dicho ERP mediante Azure DevOps.

En mis proyectos personales suelo usar React, FastAPI, Clojure o Flutter, aunque a un nivel básico. Este conocimiento horizontal de tecnologías me permite estar en contacto con diferentes patrones y metodologías que existen a la hora de construir diferentes soluciones.

## Work Experience

### BigDataBP

FULL STACK .NET

- Diseño del frontend utilizando ASPX, Razor Views, y la biblioteca de componentes de Syncfusion
- Construcción del backend aplicando el patrón MVC mediante C#
- Modelado de la base de datos usando EntityFramework
- Despliegue y mantenimiento de servidores en Azure usando Docker y Azure DevOps

Jerez de la Frontera, Spain

May 2020 - July 2021

### Enzyme advising group

CONSULTANT

- Diseño de un cuadro de mandos (dashboard) utilizando Tableau
- Refactorización y adición de nuevas características a una API construida en Python para un proyecto de inteligencia artificial
- Despliegue en producción de un sistema basado en microservicios mediante Docker y Kubernetes con la plataforma de IBM Cloud
- Desarrollo de APIs en JavaScript para un proyecto de telefonía

Madrid, Spain (remote position)

Oct. 2019 - May 2020

### Atsistemas

BIG DATA INTERN

- Diseño y construcción de un cuadro de mandos en PowerBI
- Diseño de un almacén de datos centralizado (Data warehouse)

Jerez de la Frontera, Spain

Apr. 2019 - Jul. 2019

## Education

### Bitnami by VMware

BITNAMI CONTAINERS AND KUBERNETES BOOTCAMP

- Despliegue de contenedores Docker usando docker-compose
- Conceptos principales del despliegue de contenedores Docker: persistencia, configuración no-root y buenas prácticas
- Principales conceptos de Kubernetes: pods, deployment, configuration, services, ingress, persistence, etc...
- Despliegue de una aplicación backend: ejemplos con PHP NodeJS runtimes
- Helm Charts

Seville, Spain

Apr. 2020

### IES Francisco Romero Vargas

DESARROLLADOR DE APLICACIONES WEB

- Desarrollo, implementación y mantenimiento de aplicaciones web.

Jerez de la Frontera, Spain

Sep. 2017 - Exp. Jun. 2019

### University of Seville

PHYSICS DEGREE

El grado en física proporciona a sus estudiantes habilidades que los forma como profesionales versátiles, acostumbrados al análisis y modelización de situaciones complejas, lo que les dota de una buena capacidad para resolver problemas de diversa índole. Las competencias que adquieren no sólo provienen de la amplitud de sus conocimientos, sino de su capacidad de análisis, síntesis y resolución de problemas, además de su aptitud para adaptarse a una realidad tecnológica cambiante.

Seville, Spain

(Sin finalizar)

## Skills

---

Como desarrollador web he tenido experiencia trabajando con herramientas de frontend como **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, mientras que para el backend he utilizado **C#** y **Nodejs**. A la vez tengo conocimientos básicos de otros lenguajes como **Python** o lenguajes puramente funcionales como **Clojure**

Como DevOps/SRE me siento cómodo con tecnologías de contenedores como **Docker**, **Docker compose**. **Kubernetes** es mi opción principal para la orquestación de contenedores. Dentro del ecosistema de Kubernetes tengo experiencia definiendo los diferentes **workloads**, así como configurando **Ingress** mediante **Nginx** o **Traefik**. A la vez, tengo conocimientos básicos de **logging** mediante el stack **EFK** (Elasticsearch, fluentd y Kibana), así como para el monitoreo mediante el stack **Grafana-Prometheus**.

Recientemente estoy trabajando en aumentar mis conocimientos en **Ansible** para aprovisionamiento, y en **Terraform** para IaC, así como **Github Actions** para CI/CD. Para probar las diferentes herramientas utilizo varios entornos locales, **minikube** y **K0s** para Kubernetes, así como entornos cloud como **Digital Ocean** y **AWS**

En cuanto a nivel de sistemas operativos he trabajado con Windows y Linux, siendo este último mi elección para mis equipos personales. Por norma general suelo tener varias distribuciones instaladas: **Arch** y **Ubuntu**

<b>Python Skills</b>	Django, FastAPI, Numpy, Matplotlib, Pandas, scikit-learn
<b>C# Skills</b>	.NET Core, ASP.NET, EntityFramework
<b>SRE/DevOps</b>	Docker, Kubernetes, Terraform, Ansible, Github Actions
<b>Kubernetes</b>	Traefik, Nginx Ingress Controller, EFK stack, Grafana-Prometheus stack
<b>AWS</b>	VPC, EC2, S3, Lambda, IAM, EKS
<b>Databases</b>	MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server
<b>Sistemas Operativos</b>	Linux (Arch), Windows
<b>Languages</b>	English, Spanish (native)

## Certifications

---

2020	<b>Kubernetes Hands-On - Deploy Microservices to the AWS Cloud</b> , Use Kubernetes to deploy a Microservice architecture. You'll deploy, manage and monitor a live Kubernetes cluster.	<a href="#">Udemy platform</a>
2019	<b>Docker for developers</b> , With this Docker course for developers you will learn how to use containers, streamline your developments and deploy your software efficiently	<a href="#">OpenWebinars</a>