

**Daniel Peralta de la Herrán.**

680701472

Email: [dani.peralta.de@gmail.com](mailto:dani.peralta.de@gmail.com)

GitHub: DaniPeralta Skype: danielperalta91



Poseo el título de Graduado en Ingeniería Informática, y mi interés por adquirir una formación en competencias de seguridad informática me ha llevado a realizar un Máster en Ciberseguridad. Con experiencia nacional e internacional en desarrollo web, manejo de grandes volúmenes de datos y ciberseguridad.

## Experiencia

### 2023-2024 (Enero - Diciembre): **Desarrollador Fullstack: Swisslinx.**

Freelance para empresa Suiza en remoto. Desarrollo de aplicaciones internas para compañía de reclutamiento. Desarrollo *back* en **PHP** con **Laravel** y *front* con **HTML5**, **CSS3** y **Javascript**. SGBD **MySQL** y **SQL Server**. Mantenimiento y mejoras de una aplicación en **VB ASP Classic**. Uso de herramientas como **Git**, **Jira**, **IntelliJ**, **Slack**, **Docker**.

### 2021-2023 (Diciembre - Enero): **Desarrollador Fullstack (PHP/Laravel): Elims.**

Desarrollo de la aplicación de uso interno de las clínicas dentales de la compañía. Desarrollo *back* en **PHP** con **Laravel** como Framework. Además de pequeños desarrollos de la parte *front* con **HTML5** (con plantillas **Blade**), **CSS3** y **Javascript**, ayudada la parte de diseño con **AdminLTE**. Desarrollo de scripts y sentencias **DDL** y **DML** para **SQL Server** y **MySQL**. IDE utilizado **PHPStorm** para desarrollo, **DBeaver** para la gestión y administración de las BD.

### 2021 (Mayo - Octubre): **Team Leader & Desarrollador C++: Escribano Mechanical & Engineering.**

Coordinación de un equipo de tres personas, todos de manera remota, para los desarrollos completos de un proyecto en sus distintas fases de análisis, diseño, implementación y test, aplicando la metodología **RUP**. Desarrollo con un **MVCP**, basado en los patrones de diseño **SOLID**. Creación y asignación de tareas con **Redmine**. Revisión de *bugs* y *code smells* con **Sonarqube**. Integración continua con **Jenkins** del código subido con **SVN**. Modelado y diseño de diagramas con **Enterprise**. IDE de desarrollo **Qt Creator**.

### 2020 - 2021 (Diciembre - Abril): **Desarrollador C#: Ayuntamiento de Cádiz.**

Desarrollo de un módulo, de la aplicación de escritorio de Servicios Sociales, con Web Forms en **C#** y con base de datos **Oracle**. IDE de desarrollo **Visual Studio Code**. Gestión de versiones con **SVN**. Administración de la BD con **Toad**.

### 2020 (Mayo – Diciembre): **Desarrollador PHP/Symfony: Universidad Antonio de Nebrija.**

Desarrollo de una **REST API** para la integración de servicios externos con **Symfony 5** y **API-Platform**, utilizando como IDE **PHPStorm**. Diseño y modelado de bases de datos y mejoras en las consultas existentes para una correcta integración. Uso de **Postman** para las pruebas de los servicios REST creados y recibidos. Mejora de procesos ETL con **Kettle** y visualización con **Power BI**. Repositorio de código **Git** y como herramienta de uso **Tortoise**. Utilización de **Docker** para compatibilizar las versiones de **PHP5** y **PHP7**.

### 2020 (Enero – Abril): **Desarrollador VB SQL Server: CT Ingenieros / Airbus.**

Desarrollo de un proyecto de gestión, en la planta de **Airbus** en Puerto Real, en el lenguaje de programación **Visual Basic**. Gestión y mejora de la base de datos en **Microsoft SQL Server**. IDE de desarrollo **Visual Studio Code**. Implementación de un servidor como repositorio de código con **Git**, además de su mantenimiento y gestión del correcto uso por parte del equipo.

### 2018-2019 (Mayo – Noviembre): **Personal Investigador: Universidad de Cádiz.**

Desarrollo en diversos proyectos de investigación, desde el desarrollo de una aplicación con **Unity3D**, desarrollo de un plugins para **Moodle** en **PHP** y desarrollo de proyectos de Procesamiento de datos en tiempo real con **WSO2 Stream Processing** y con **Mosquitto** como broker de mensajería. Desarrollo de app **Android** y una API **Java**.

2017-2018 (Octubre - Febrero): **Desarrollador PHP y diseñador de Bases de datos: MBet.**

Desarrollo web **PHP** con el framework **Symfony3**. IDE utilizado **PHPStorm**. Uso de **MySQL** para la base de datos. Creación de consultas y mejoras de las existentes para lograr una mayor optimización.

**Análisis y diseño** de un nuevo modelo de **Base de datos** para una empresa de apuestas deportivas y gestión del proceso **ETL** para el traslado de los datos.

2016-2017 (Septiembre - Octubre): **Desarrollador PHP T-SQL: Universidad Antonio de Nebrija**

Desarrollo de aplicaciones de gestión de la universidad con **PHP5** y **Twig**. Repositorio de código con **Git**.

**Analista y diseñador** del modelo y consultas de la base de datos.

Desarrollo de procesos **ETL** con **T-SQL** de **Microsoft SQL Server**.

2014-2015 (Marzo - Julio): **Desarrollo Web y de procesos BI (Pentaho): Universidad de Cádiz**

Becario de desarrollo de aplicaciones basadas en procesos de inteligencia de negocio (Business Intelligence) mediante la herramienta **Pentaho**.

Desarrollo y mantenimiento de una aplicación desarrollada en **Python/Django** y otra en **PHP/Symfony**.

Utilización de los IDEs: **PyCharm** y **PHPStorm**. Uso de **PHPUnit** para la realización de test unitarios en la aplicación **PHP**.

2011 (Marzo - Junio): **Desarrollo VB .NET: Cápsulas Torrent, S.A.**

Becario de desarrollo de aplicaciones informáticas en el lenguaje de programación Visual Basic .NET.

## Educación

2018-2019 (Octubre - Septiembre): **Máster en Seguridad Informática (Ciberseguridad): UCA (España)**

- **2019 (Julio - Septiembre)**

- **Trabajo de Fin de Máster: Universidad del Magdalena (Colombia)**

- Realización de parte del TFM del Máster en Ciberseguridad como parte del grupo de investigación de desarrollo software en la Universidad del Magdalena, Santa Marta, Colombia.

2011 - 2015: **Grado en Ingeniería Informática. Especialidad en Sistemas de Información: UCA (España)**

- **2016 (Enero - Junio)**

- **Trabajo de Fin de Grado: Universidad San Carlos (Guatemala)**

- Desarrollo de una aplicación web en **Python** con el framework **Django** y el IDE **PyCharm** para el departamento de Movilidad de la Facultad de Ingeniería.

2009 - 2011: **C.F.G.S. Desarrollo de Aplicaciones Informáticas.**

## Inglés

Diciembre - 2015: Trinity College London - ISE II (B2)

Mayo - 2015: Cambridge English Preliminary - PET (B1).