



Daniel Vilas Perulan

Fecha de nacimiento: 21/09/1982 | **Nacionalidad:** Española | **Sitio web:**

<https://mimaquetaarduino.wordpress.com> | **LinkedIn:**

<https://www.linkedin.com/in/daniel-vilas-perulan-3b47b920/> | **Github:**

<https://github.com/danielvilas>

EXPERIENCIA LABORAL

20/12/2024 – ACTUAL zaragoza, España

TECNICO MOMENTUM - CSIC IPE - CSIC

Participación en las tareas de investigación del grupo LCSC dentro de la PTI+ Clima del CSIC. Asignado al programa Momentum del proyecto ImpactIA del IPE.

Diseño de la arquitectura para implementar visores de los servicios Climáticos, Tanto de desarrollo como de ejecución (sistemas).

06/03/2023 – 19/12/2024 Zaragoza, España

TITULADO SUPERIOR FC2 - CSIC EEAD - CISC

Participación en las tareas de investigación del grupo LCSC dentro de la PTI+ Clima del CSIC. Asignado a la Estación Experimental Aula Dei.

Diseño de la arquitectura para implementar visores de los servicios Climáticos, Tanto de desarrollo como de ejecución (sistemas).

01/10/2012 – ACTUAL Zaragoza, España

PROFESOR MASTER DIRYGESS - UNIZAR

Profesor en el master Propio de la Facultad de Ciencias Sociales en el taller de herramientas ofimáticas (4 horas por curso).

Correo electrónico mariola@unizar.es | **Web** <https://sociales.unizar.es/dirygeess/estudiopropio>

21/09/2010 – 06/03/2023 Zaragoza, España

ARQUITECTO DE SOFTWARE EVERIS - NTT DATA SPAIN

Encargado de realizar tareas de análisis y diseño a un nivel alto para varios proyectos de la compañía pasando por diferentes clientes. Principalmente dentro del departamento de arquitectura.

Los últimos 5 años en el equipo de Blockchain trabajando principalmente en Hyperledger Fabric. Y colaborando con el de Openshift / Kubernetes

Participación en proyectos H2020 como experto en Blockchain

Desarrollo de varios frameworks/arquitecturas para diversos clientes en Java/Spring boot:

- Terasoluna Server Framework + (Evolución Europea de <https://github.com/terasolunaorg>)
- Altemista-ALM 2.0 (<https://github.com/Altemista/asset-lifecycle-manager>)
- Privados para varios clientes de Banca, Industria Energética y Administración Publica

Desarrollo de aplicaciones móviles con Apache Córdoba, para Android, e iOS

Adicionalmente participando en proyectos de Innovación y Prospección en IoT. Para valorar su inclusión dentro del departamento de tecnología y arquitectura.

14/06/2006 – 20/09/2010 Zaragoza, España

JEFE DE PROYECTO TB·SOLUTIONS

Desde Becario a Jefe de equipo. Pasando por programador, analista y luego Jefe de equipo, dentro del equipo de Firma Digital de TB·Solutions

Como Programador, fui responsable de ir codificando módulos de la plataforma ASF de TB·Solutions, codificando los módulos y trabajando con librerías criptográficas.

Como Analista, de analizar y diseñar los módulos.

Finalmente como Jefe de equipo, responsable de 12 personas gestionando su trabajo y planificando sus tareas.

● **EDUCACIÓN Y FORMACIÓN**

27/01/2019 Atlanta, Estados Unidos

LINEAR CIRCUITS 2: AC ANALYSIS Instituto de Tecnología de Georgia (Coursera)

Web <https://www.gatech.edu> | **Campo de estudio** Electrónica y automatización

Enlace <https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/SHCJ7T8DXZAE>

23/02/2018 Atlanta, Estados Unidos

LINEAR CIRCUITS 1: DC ANALYSIS Instituto de Tecnología de Georgia (Coursera)

Web <https://www.gatech.edu> | **Campo de estudio** Electrónica y automatización

Enlace <https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/6RYNZCCN4A7W>

17/02/2017

PYTHON FOR EVERYBODY

Capstone: Retrieving, Processing, and Visualizing Data with Python

Using Databases with Python

Programming for Everybody (Getting Started with Python)

Using Python to Access Web Data

Python Data Structures

Web <https://umich.edu> | **Campo de estudio** Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) sin mayor definición

Enlace <https://www.coursera.org/account/accomplishments/specialization/X527FSBA3BE2>

17/08/2016 Atlanta, Estados Unidos

INTRODUCTION TO ELECTRONICS Georgia Tech Professional Education (Coursera)

Web <https://pe.gatech.edu> | **Campo de estudio** Electrónica y automatización | **Tipo de créditos** CEU | **Número de créditos** 1.5

Enlace <https://basno.com/wl1n2x8h>

21/09/2004 – 16/04/2008 Zaragoza, España

INGENIERO EN INFORMÁTICA CPS - Unizar

Web <https://eina.unizar.es/> | **Campo de estudio** Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) |

Nivel en el MEC Nivel 7 EQF-MEC

20/09/2000 – 16/09/2004 La almunia de Doña Godina, España

INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS EUPLA - Unizar

Web <http://eupla.unizar.es/en> | **Nivel en el MEC** Nivel 6 EQF-MEC

17/03/2025 – ACTUAL Logroño, España

MASTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL UNIR

Web <https://unir.net> | **Campo de estudio** Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) |

Nivel en el MEC Nivel 7 EQF-MEC

● **COMPETENCIAS DE IDIOMAS**






Lengua(s) materna(s): **ESPAÑOL**
Otro(s) idioma(s):

	COMPRENSIÓN		EXPRESIÓN ORAL		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión lectora	Producción oral	Interacción oral	
INGLES	C1	C1	B1	B1	B2
FRANCÉS	A1	A2	A1	A1	A1

Niveles: A1 y A2 (usuario básico), B1 y B2 (usuario independiente), C1 y C2 (usuario competente)

● **COMPETENCIAS DIGITALES**

Capacidades digitales. Resultados de la prueba

 Alfabetización en información y datos	AVANZADO	Nivel 6 / 6
 Comunicación y colaboración	AVANZADO	Nivel 6 / 6
 Creación de contenidos digitales	AVANZADO	Nivel 6 / 6
 Seguridad	AVANZADO	Nivel 6 / 6
 Resolución de problemas	AVANZADO	Nivel 6 / 6

Resultados de la [self-assessment](#) sobre la base del [Marco de Competencias Digitales 2.1](#)

Mis capacidades digitales

Lenguajes de Programacion

Conocimientos y experiencia en JAVA | C++, C | SpringBoot | Pyhton | Javascript (Node.js) | Javascript, PHP y MySQL

Trabajo

Trabajo en equipo | Capacidad de resolucin de problemas | Capacidad de autoaprendizaje | Responsabilidad en el trabajo | Resolucin de problemas

Sistemas

Manejo de Sistemas Linux | Kubernetes (K8) | Jenkins - CICD | Docker containers | GNU Bash

Electronica

KiCad | Programación en Arduino | Platform.io | Diseño de PCBs en KiCAD

Software

Visual Studio Visual Studio Code | Buen manejo en Microsoft office (Word Excel Power Point PDF) | Eclipse IDE | Git, Github y Subversión | IntelliJ IDEA

● **PERMISO DE CONDUCCIÓN**

Permiso de conducción: B | 01/04/2014 – 01/04/2024

● **AFICIONES E INTERESES**

Guitarra

Fotografía

Trenes

Electronica

Impresión 3D

● **PROYECTOS**

01/11/2013 – ACTUAL

Mi Maqueta con Arduino

Un blog personal para ir contando mi experiencia haciendo una maqueta de tren

Enlace <https://mimaquetaarduino.wordpress.com/>