

Milan Murray

Sito Web: <https://milan-murray.github.io/>

Correo: milan-murray@outlook.ie

De Dublín, Irlanda

Acerca de mi

Me apasiona la tecnología y programación tanto como aprender sobre culturas e idiomas. Tengo experiencia en el desarrollo de programas informáticos, montaje de hardware informático, así como un gran conocimiento de los sistemas operativos. Confío en mis habilidades para adaptarme a nuevos entornos de trabajo y mantener una ética de trabajo constante y de calidad. Desde estudiar en TUD en Irlanda, hasta la UPV en España durante Erasmus, estoy entusiasmado y abierto a futuras oportunidades para avanzar en mi carrera.

Competencias Clave

Trabajo en equipo; Líder del equipo; He adquirido habilidades de trabajo en equipo a lo largo de varios proyectos que he emprendido durante mis estudios trabajando junto a compañeros de equipo para diseñar y desarrollar soluciones a problemas.

Resolución de Problemas; Al participar en muchos problemas y proyectos de codificación durante mis estudios, así como en servicios en línea como «Online Judge» y «LeetCode», he podido mejorar mis habilidades de resolución de problemas.

Enseñanza; Interpersonal; Estoy agradecido por haber podido compartir mis conocimientos de informática con mis compañeros y ayudarles a resolver problemas de programación cuando se quedaban atascados. Además, tengo experiencia en conocer a gente y relacionarme con ella en entornos nuevos, como durante las prácticas Erasmus y las actividades de aprendizaje de idiomas.

Estudios

Bachelor de Ciencia (grado de honor) Informática con el Español 2023

Distinción de primera clase

GPA Final: **3,29**

La lista completa de módulos y resultados figura en el anexo.

Estudios Previos

Leaving Certificate | Ballinteer Community School (BCS) | GRADUADO 2019

Competencias técnicas

Idiomas de Programación

- Python
- C++
- C#
- Rust
- Java
- SQL
- Shell Scripting
- HTML y CSS

Herramientas de desarrollo

- Git
- VIM
- Computación en la nube
- Docker
- Android Studio
- Visual Studio Code
- Godot/Unity Engines

Experiencia en Sistemas Informáticos

- Linux Terminal y Windows CLI
- Componentes de hardware
- Configuración de BIOS

Diagnóstico de problemas informáticos

- Montaje de Componentes
- Virtualisation y Containerisation
- Computer hardware monitoring software

Tratamiento de datos

- LibreOffice y Microsoft Office Suites
- Tableau
- Jupyter Notebook
- MongoDB

Edición multimedia

- Blender (Edición de vídeo y modelado de objetos)
- GNU Image Manipulation Program
- Open Broadcast Software

Proyectos Significativos

TomaNota - Proyecto de fin de carrera

Description: Un proyecto individual que utiliza varios servicios en la nube de Google Cloud y Microsoft Azure que se comunican con una aplicación web de Blazor, así como con una aplicación móvil. Los usuarios podrían almacenar sus notas, realizar exámenes y seguir su progreso a lo largo del tiempo. Entre las características de la aplicación se incluyen la calificación de las notas en función del tiempo, traducciones y sinónimos, autenticación de cuentas y visualización de datos del progreso del usuario. Este proyecto hizo uso de una base de datos Azure SQL que se modifica mediante una API web en C#, así como de Google Cloud Functions que permiten determinar las respuestas correctas durante el quiz y cómo deben modificarse las puntuaciones.

Desafíos encontrados:

- Decidir cómo deben almacenarse las notas de los usuarios para poder acceder a ellas desde múltiples dispositivos.
- Garantizar que unicode se almacenaba correctamente para varios idiomas.

Tecnologías utilizadas: DotNet, C#, Blazor, Azure SQL, NLTK y WordNet, Python, Google Cloud Functions, HTML y CSS, Bootstrap y APIs.

Experiencia Profesional

- Asistencia de mudanzas con A-OK MOVERS - 2016 a 2019
- Asistente de ventas con Primark 2016
- Proyecto de programación en equipo con ESERO 2021
 - **Responsabilidades:** Creación de una aplicación de escritorio en C# en equipo. Parte de mis funciones consistían en ayudar a elegir los elementos adecuados de la interfaz del usuario y realizar pruebas.
- Hackathon por equipos con TUD y Amazon 2022
 - **Responsabilidades:** Diseño de un sistema médico que implicaba el envío de datos entre dispositivos, computación en la nube de AWS y almacenamiento de datos.

Logros

- Piano Grado 3, actuaciones en directo
- OLS Erasmus+ Spanish Nivel B1
- Realización del curso de español de Duolingo
- Participación en el programa STEM del Trinity College

Intereses

- Experiencias digitales, juegos, realidad virtual
- Maratón y ciclismo
- Viajes e idiomas

Referencias

Referencias disponibles si se piden

Anexo

Resultados

Año 1

Módulo	Grado
Software Development 1	A
Software Development 2	A
Systems Analysis	B
Spanish 1	A
Spanish 2	A
Database Fundamentals	A
Statistics	A
Operating Systems Fundamentals	B+
Computer Architecture	A
Visual Design and User Experience	A
Discrete Mathematics	A
Critical Skills Development	B+

Año 2

Módulo	Grado
Social Media Communications	B+
Project	B+
Software Development 3	B+
Software Development 4	A
Spanish 3	A
Spanish 4	B+
Management Science	B+
Software Quality Assurance Testing	B+
Database Administration & Analysis	B+
Advanced Database Technologies	B+
Discrete Mathematics 2	A
Client Side Web Development	A

Año 3

Módulo	Grado
Spanish 5	B+
Operating Systems	B+
Server-side Web Development	C+
Cloud Services and Distributed Computing	C+
Big Data Technologies	B-
Data Structures and Algorithms	B+
Semester Abroad	PS

Año 4

Módulo	Grado
Interactive Media Design	B
Information Management	B-
Enterprise Application Development 1	B
Enterprise Application Development 2	B+
Computational Linguistics	B+
Enterprise Performance Architecture	B+
Project	B+

Certificados

Certificado OLS de español B1 (Erasmus+)

Results of your language assessment



OLS

LAST NAME

Murray

LEVEL ACHIEVED

B1

FIRST NAME

Milan

You can understand the main points of clear, standard language related to familiar matters and current affairs, as well as descriptions of feelings, experiences and events.

TAKEN ON

2022-06-15

LANGUAGE TESTED

Spanish

View your breakdown of results by skill

GRAMMAR **B1**

You understand the relation between a series of interconnected elements linked to experiences, events, ambitions and plans.

VOCABULARY **B1**

You understand a fairly wide range of vocabulary linked to pertinent, everyday life topics and situations. This is enough to get by when travelling, working or socialising.

READING COMPREHENSION **B1**

You are able to understand texts written in everyday language or in connection with your work. You are also able to understand arguments and explanations about an opinion, intention or project.

LISTENING COMPREHENSION **B2**

You can understand the majority of TV and radio news programmes, as well as films and documentaries in standard speech. You can follow most general, clearly articulated exchanges between native speakers, even with some background interference.

Departamento de Lingüística Aplicada Certificado de participación en el aprendizaje, Valencia



Dña. **Clara Ureña Tormo**, Coordinadora del área de Lengua Española del Departamento de Lingüística Aplicada de la Universitat Politècnica de València, HACE CONSTAR que:

MILAN MURRAY

ha participado en una actividad formativa para el aprendizaje del español, organizada en el marco de un estudio de investigación experimental, realizada entre los días 10 y 19 de mayo de 2022, con una duración de 2,5 horas presenciales. Y para que conste a los efectos oportunos, se expide la presente constancia.

Valencia, 24 de mayo 2022

Na **Clara Ureña Tormo**, Coordinadora de l'àrea de Llengua Espanyola del Departament de Lingüística Aplicada de la Universitat Politècnica de València, FA CONSTAR que:

MILAN MURRAY

ha participat en una activitat formativa per a l'aprenentatge de l'espanyol, organitzada en el marc d'un estudi d'investigació experimental, realitzada entre els dies 10 i 19 de maig de 2022, amb una duració de 2,5 hores presencials. I perquè conste als efectes oportuns, s'expedeix la present constància.

València, 24 de maig 2022

Fdo.: Clara Ureña Tormo