



## INGENIERA EN SOFTWARE Y MECATRÓNICA

[courantluna.github.io/Portafolio](https://courantluna.github.io/Portafolio)

[heydi0811@gmail.com](mailto:heydi0811@gmail.com)

[Get the english version here!](#)



### ACERCA DE HEYDI GARCÍA

**Desarrolladora** full stack con experiencia en C#, JavaScript y Python, y experiencia en **diseño** e impresión 3D, **automatización**, auditoría **ISO 9001:2015**, docencia en **robótica** STEAM, diseño electrónico, **microcontroladores**, **gestión** de **proyectos** y sistemas de **calidad**.

Competente en el uso de frameworks como React, Bootstrap y Material Design, aplicando heurísticas de usabilidad y **accesibilidad** en el desarrollo de interfaces. Con habilidades en prototipado con Figma, diseño de sistemas, y uso de **bases** de **datos** como MySQL y SQL Server. Trabajo bajo **metodologías Agile, Scrum** con Azure DevOps, utilizando **Git** para control de versiones. Actualmente en una ruta full stack con C# y Javascript, con Razor, Bootstrap, Angular y React para ejecutar proyectos personales innovadores.

Conecta conmigo en [LinkedIn](#) para conocer más sobre mis talentos, preparación y experiencias.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

**2024 - Actualidad | Full Stack Software Analyst | DIDA** [info@dida.gov.do](mailto:info@dida.gov.do)

Contribuyendo al desarrollo de un sistema interno para centralizar servicios y optimizar procesos. Conocimiento de Angular v19, TypeScript, Bootstrap v5.3 y ASP.NET Core v8.0

**2023 - 2024 | Técnico de Soporte Informático | Ministerio de Educación, RD** [educacion@miner.d.gob.do](mailto:educacion@miner.d.gob.do)

Capacitación a docentes en robótica y tecnologías STEAM, utilizando Arduino, LEGO Mindstorms.

**2023 | Maestra de Robótica | LAM School International** | [info@lamschool.edu.do](mailto:info@lamschool.edu.do)

Docente de robótica para estudiantes de 1ro a 9no grado, integrando kits WeDo y EV3 Mindstorms en el currículo educativo.

**2021 - 2022 | Ingeniera de Proyectos | Plásticos Ideales**

[proyectos@plasticosideales.com](mailto:proyectos@plasticosideales.com)

Liderazgo en proyectos de seguridad industrial, gestión de calidad ISO 9001:2015 y diseño de productos 3D. Implementación de mejoras en procesos de producción con microcontroladores y automatización.

**2021 | Técnico de Automatización | Hanesbrands Inc. |**

[automatizacion@hanesbrands.com](mailto:automatizacion@hanesbrands.com)

Automatización de procesos en planta, utilizando microcontroladores y servomotores para optimizar tiempos de producción. Desarrollo de prototipos en SolidWorks e impresión 3D.

### EDUCACIÓN

**2022 - Actualidad | Ingeniería en Software | INTEC |**

Estudiante de termino cursando 10mo trimestre

**2022 | Auditor ISO 9001:2015 | AENOR**

**2018 - 2021 | Tecnólogo en Mecatrónica | ITLA)**

Máximo Índice Académico de 4.00 en su promoción de 2021

### HABILIDADES

**Lenguajes:** C#, JavaScript, Python

**Frontend:** HTML, CSS, React, Bootstrap, Material Design

**Backend:** C#, Node.js, .NET Framework

**Automatización y diseño:** Diseño de sistemas automatizados, microcontroladores, SolidWorks, impresión 3D

**Bases de datos:** MySQL, SQL Server

**Control de versiones:** Git (GitFlow, TrunkBase)

**Metodologías:** Scrum, Azure DevOps

**Microservicios:** Diseño e implementación

**Sistemas de calidad:** ISO 9001:2015

### IDIOMAS

**Español:** Nativo | **Inglés:** Intermedio

### PASATIEMPOS

Senderismo, diseño UX/UI, desarrollo de proyectos tecnológicos.