

# José Miguel Castro Huayllas

ESTUDIANTE DE INGENIERÍA INFORMÁTICA – UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Madrid, España

📞 679574301 · ✉ [josemigueldevsof@gmail.com](mailto:josemigueldevsof@gmail.com) · 🌐 [josemigueldevsof.es](https://josemigueldevsof.es)

🐙 <https://github.com/JoseMiguelHYB> · <https://www.linkedin.com/in/josemiguelcastro/>

Desarrollador Backend | Técnico en Sistemas | Estudiante de Ingeniería Informática en la UCM | Enfocado en backend, automatización y creación de soluciones web robustas

Soy estudiante de Ingeniería Informática en la Universidad Complutense de Madrid, con un Grado Superior en Administración de Sistemas Informáticos. Aunque aún no he finalizado la carrera, cuento con una sólida base técnica y experiencia práctica en desarrollo de software, administración de sistemas y redes. Me apasiona construir soluciones útiles, eficientes y escalables. Actualmente trabajo en proyectos propios como **ConsultasApp** y **DogHealth** y busco oportunidades para seguir creciendo en el mundo de la ingeniería informática.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- Grado en Ingeniería Informática - Universidad Complutense de Madrid (en curso)

📍 Madrid · 2020 - Actualidad

- FP - Administración de Sistemas Informáticos - I.E.S. Francisco de Goya [ASI]

📍 Madrid · 2011

## EXPERIENCIA LABORAL

- Consultor Python Junior - **Ábaco Developments**, Madrid

*Jun 2024 – Jul 2024 | Prácticas 2 (182 horas)*

- Automatización de procesos de negocio en ERP mediante Python (ahorro estimado: 800 h/año).
- Implementación de lógica para detección de errores técnicos con técnicas de IA.
- Generación automática de informes desde bases de datos.
- Visualización de datos con **Google Looker Studio**, conectando dashboards a fuentes SQL desde ERP.
- Propuesta de mejora técnica con impacto real en clientes.

- Consultor Junior ERP - **Ábaco Developments**, Madrid

*Jul 2023 – Ago 2023 | Prácticas 1 (182 horas)*

- Participación en la implementación de un sistema ERP Odoo adaptado a los requisitos de un cliente.
- Investigación, configuración y personalización del software para ajustarlo a la necesidad del proyecto.
- Elaboración de documentación técnica para procesos de implantación, ayudas gubernamentales y formación de equipos.
- Colaboración directa con el equipo de consultoría iniciativa y capacidad de aprendizaje constante.

- Administrador de Contenidos Web – **ITEXP**, Londres

*Sep del 2021 – Nov del 2021*

- Administración y actualización de contenidos en sitios web de clientes mediante **WordPress**.
- Edición de páginas, incorporación de nuevos elementos, instalación y configuración de plugins para ampliar funcionalidades.
- Manejo de ficheros **YAML** para desplegar servicios y sitios web de forma ágil y automatizada.
- Coordinación directa con clientes para comprender y aplicar los cambios requeridos.
- Gestión de tareas a través de **Jira**: seguimiento de incidencias, asignación de tareas y control de progreso.
- Documentación de procesos y resultados en **Confluence**, asegurando la trazabilidad y correcta comunicación del trabajo realizado.

- **Administrador de Contenidos en Moodle – CIFESAL, Madrid**  
*Abr 2011 – Jun 2011*
  - Colaboración en la gestión de contenidos de cursos de formación impartidos mediante la plataforma Moodle.
  - Creación y organización de espacios de cursos: subida y estructuración de materiales didácticos.
  - Edición y sincronización de audios y vídeos educativos mediante Camtasia Studio.
  - Realización de pruebas de calidad y corrección de errores en cursos implementados.
  - Testeo de plugins y funcionalidades específicas en la plataforma Moodle.
  - Apoyo técnico en tareas de infraestructura durante la mudanza de la empresa:  
Comprobación y validación de puntos de red Ethernet para garantizar la conectividad de los equipos informáticos.

## COMPETENCIAS Y CONOCIMIENTOS

- **Lenguajes:** Java, Python, C, C++
- **Bases de datos:** MySQL, SQL, MongoDB, Redis
- **Web:** HTML, CSS, JavaScript, Thymelaf
- **DevOps y Sistemas:** Linux, línea de comandos, YAML
- **Control de versiones:** Git, GitHub
- **Testing:** JUnit, Postman
- **Otros:** POO, SCRUM, JIRA, CONFLUENCE

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- **Linux I – Cisco Network Academy (Mayo 2025)**  
*Gestión de sistemas Linux, comandos GNU/Linux y estructura del sistema.*
- **SQL, Flask y Django – IBM SkillsBuild (Mayo 2025)**  
*Consulta SQL y desarrollo backend con Flask y Django.*
- **Introducción a Git & GitHub – Udemmy (2018)**  
*Control de version e flujo de trabajo colaborativo*

## IDIOMAS

- **Inglés:** nivel básico en lectura y escritura técnica.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

- Disponibilidad inmediata.
- Aprendizaje autodidacta.
- Trabajo en equipo.
- Pasión por resolver problemas técnicos con soluciones eficientes.