

Contenidos adquiridos hasta ahora en el **Grado Superior de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataformas (DAM)** en CESUR Sevilla y Málaga

1. Primer Curso (Sept 2024 - Junio 2025)

- **Programación (PROG):**
 - **Lenguaje:** Java (principalmente).
 - **Contenido:** Lógica, algoritmia, tipos de datos, estructuras de control. Lo más importante: **Programación Orientada a Objetos (POO)** (Clases, Herencia, Polimorfismo, Interfaces), manejo de excepciones y colecciones.
- **Bases de Datos (BD):**
 - **Lenguajes:** SQL (DDL y DML).
 - **Contenido:** Diseño de bases de datos relacionales (Diagramas E/R), normalización. Consultas complejas, subconsultas, creación de tablas y vistas. Uso de **MySQL** y **Oracle**. PL/SQL básico.
- **Entornos de Desarrollo (ED):**
 - **Herramientas:** Eclipse / IntelliJ / NetBeans.
 - **Contenido:** Uso del IDE, depuración (debugging), pruebas unitarias (JUnit), diagramas UML y control de versiones con **Git/GitHub**.
- **Lenguajes de Marcas (LMSGI):**
 - **Tecnologías:** HTML5, CSS3, XML (XSD, DTD, XSLT).
 - **Contenido:** Estructura web básica y transformación de datos.
- **Sistemas Informáticos (SI):**
 - **Contenido:** Instalación y configuración de SO (**Linux/Ubuntu** y Windows Server), comandos de terminal (Bash), redes básicas y hardware.

2. Segundo Curso (Cursando actualmente)- 1er Trimestre (Sept 2025 - Dic 2025)

- **Acceso a Datos (AD):**
 - **Contenido:** Persistencia de datos. Manejo de ficheros (XML, JSON, binarios).
 - **Clave:** Mapeo Objeto-Relacional (**ORM**) usando **Hibernate** (Java). Conectores JDBC. Introducción a Bases de Datos NoSQL (MongoDB o eXist, dependiendo del profesor).
- **Desarrollo de Interfaces (DI):**
 - **Tecnologías:** JavaFX (escritorio) o a veces introducción a web avanzada.
 - **Contenido:** Creación de GUIs, usabilidad, informes (JasperReports) y confección de interfaces de usuario amigables.
- **Programación Multimedia y Disp. Móviles (PMDM):**
 - **Tecnologías:** **Android Studio** (Java o Kotlin).
 - **Contenido:** Ciclo de vida de una Activity, layouts, intents, persistencia en móvil, acceso a sensores y permisos. *Esta asignatura es clave si aplicas a empresas móviles.*
- **Programación de Servicios y Procesos (PSP):**
 - **Contenido:** Programación multiproceso y multihilo (**Threads**). Comunicaciones en red (Sockets), servicios REST básicos y seguridad (criptografía básica).
- **Sistemas de Gestión Empresarial (SGE):**
 - **Tecnologías:** ERPs (Suelen usar **Odoo** con Python).
 - **Contenido:** Instalación, configuración y desarrollo de módulos para sistemas de gestión empresarial.

Preferencias y Disponibilidad

Candidato: Alejandro Muñoz **Objetivo:** Prácticas Curriculares DAM (Marzo - Junio 2026) CESUR aporta toda la información y detalles que se necesiten. Unas 500 horas aproximadamente.

1. Áreas de Interés y Especialización Técnica Mi prioridad es integrarme en el equipo de desarrollo aportando valor inmediato en tareas de **Backend e Inteligencia Artificial Aplicada**, aprovechando mi experiencia actual y mi formación técnica:

- **Desarrollo de Software & IA:** Implementación de **Agentes de IA (MCP)**, integración de LLMs vía API y orquestación de flujos de automatización complejos (Python, agentes, n8n, etc).
- **Fullstack & Lógica de Negocio:** Desarrollo de funcionalidades robustas utilizando **Java** y **SQL**, con capacidad de adaptación a otros stacks según las necesidades del proyecto.
- **Game Dev / Interactividad:** Si el departamento aborda proyectos interactivos o de simulación, puedo aportar mi experiencia docente y técnica en **Unity (C#)** y motores de juego.

2. Idiomas de Trabajo

- **Español:** Nativo.
- **Inglés:** Nivel técnico competente para lectura de documentación y desarrollo. Capacidad para trabajar en entornos angloparlantes con un breve periodo de adaptación inicial para fluidez conversacional.

3. Modalidad y Disponibilidad

- **Preferencia: Híbrida / Remota.**
 - *Motivo:* Durante el periodo de prácticas debo finalizar el Proyecto de Fin de Grado (TFG) y asignaturas de segundo curso. La modalidad remota me permite optimizar los tiempos de desplazamiento para dedicar más horas efectivas a las tareas de desarrollo de la empresa y asegurar la máxima productividad.
- **Disponibilidad Presencial:** Total flexibilidad para asistir a la oficina, especialmente en los días coincidentes con mi actividad en la zona por las tardes.