



Ministerio del Interior
Secretaría General de Instituciones Penitenciarias

CENTRO PENITENCIARIO DE ALBOLOTE

Me dirijo a María del Carmen Martín Rodríguez para expresar nuestro más sincero reconocimiento y agradecimiento por el excepcional trabajo realizado en el desarrollo e implementación de nuestra nueva aplicación de gestión de biblioteca.

Desde el primer momento, María del Carmen ha demostrado una iniciativa y una dedicación extraordinarias. El proyecto, concebido para modernizar la gestión de nuestros recursos bibliotecarios y mejorar el acceso de los internos a la lectura, requería una solución robusta y eficiente. María del Carmen no solo entendió nuestras necesidades, sino que también propuso y construyó una solución integral que superó todas nuestras expectativas.

La aplicación, desarrollada como un proyecto Full Stack completo, demuestra una habilidad sobresaliente en múltiples áreas:

En la capa del backend, María del Carmen utilizó el framework Flask para crear una lógica sólida y segura, gestionando de manera impecable la autenticación, los registros de préstamos y la base de datos de libros.

En la capa de datos, demostró un manejo competente de SQLite, una elección inteligente para las necesidades de nuestro entorno, asegurando la integridad y la persistencia de la información.

En el frontend, diseñó una interfaz de usuario intuitiva y accesible, facilitando su uso tanto para el personal como para los internos, lo que ha optimizado significativamente la organización y los procesos de la biblioteca.

El impacto de su trabajo ha sido inmediato y muy positivo. La aplicación ha mejorado la eficiencia de nuestra biblioteca y, más importante aún, ha facilitado la labor educativa y social de nuestro centro.

La capacidad de María del Carmen Martín Rodríguez para abordar un proyecto desde cero, gestionando de forma autónoma cada componente (desde la base de datos hasta la interfaz de usuario), la convierte en una profesional muy valiosa. Estamos convencidos de que sus habilidades para la resolución de problemas y su visión integral del desarrollo Full Stack serían un activo invaluable para cualquier equipo de ingeniería.

En conclusión, la labor desempeñada por la programadora ha sido altamente satisfactoria, cumpliendo con los objetivos establecidos y aportando una solución tecnológica eficiente y adaptada a las necesidades del centro. Por todo ello, considero plenamente recomendable su perfil profesional para cualquier entidad que requiera de sus servicios, con la garantía de que demostrará el mismo nivel de compromiso, solvencia y rigor técnico.

Atentamente,

Miguel Angel de la Cruz Marquez, Director del Centro Penitenciario de Albolote (Granada).



Alba M^a López Orellana, Subdirectora de Tratamiento del Centro Penitenciario de Albolote.



Albolote, a 25 de agosto de 2025