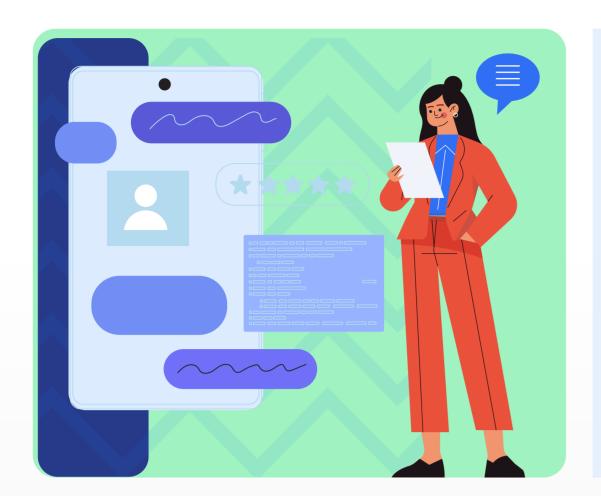
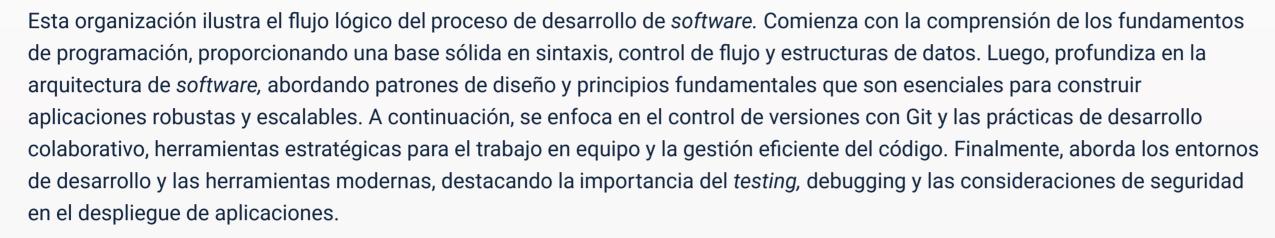
Desarrollo de soluciones informáticas aplicando inteligencia artificial

Síntesis: Desarrollo de software: programación, arquitectura y herramientas.

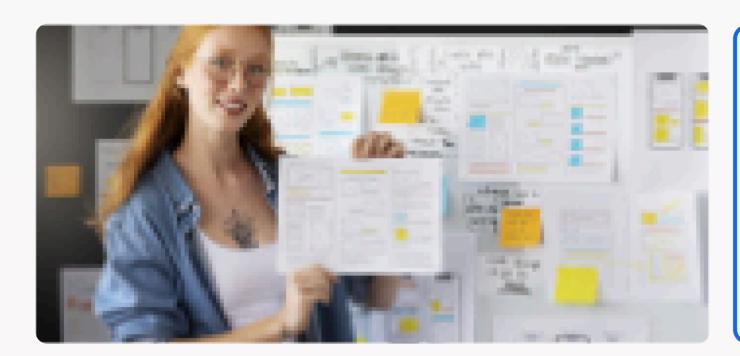




El diagrama representa la estructura integral del componente sobre desarrollo de *software*, centrado en los fundamentos, arquitectura, control de versiones y entornos de desarrollo. Partiendo del concepto central del desarrollo de software, se ramifica en cuatro áreas esenciales: fundamentos de lenguajes de programación, arquitectura de *software*, control de versiones y entornos de desarrollo. Cada una de estas áreas incorpora subtemas específicos que conforman los elementos fundamentales para comprender y aplicar eficazmente las prácticas modernas de desarrollo de *software*.







El diagrama funciona como una hoja de ruta visual para comprender la estructura y el alcance del componente, permitiendo al estudiante visualizar rápidamente la progresión del aprendizaje y las conexiones entre los diferentes temas. Los elementos transversales (desarrollo colaborativo, buenas prácticas y herramientas modernas) se entrelazan con todas las áreas, enfatizando su importancia en todo el proceso de desarrollo. Se sugiere utilizarlo como referencia para organizar el estudio y entender cómo se integran los diversos aspectos en el desarrollo de software moderno, garantizando la creación de aplicaciones mantenibles y escalables en entornos profesionales.

