



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

GOBIERNO
DE COSTA RICA



DUAL
El Mejor Talento

Programa de Modalidad Dual

Desarrollo de Aplicaciones de Software

Duración: 2840 horas, distribuidas en tres años.

Descripción de la Especialidad:

El propósito de la carrera técnica **Desarrollo de aplicaciones de software**, es la formación de técnicos en el nivel medio integrales (técnico A según el Marco Nacional de Cualificaciones de la EFTP), capaces de diseñar, construir, probar y mantener aplicaciones de software innovadoras, éticas y funcionales, atendiendo las necesidades reales del entorno productivo, educativo y social. Este programa responde a las tendencias globales de transformación digital, automatización y economía basada en el conocimiento, y se fundamenta en estudios de la Unesco, el Foro Económico Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que señalan al desarrollo de software como una de las habilidades clave del siglo XXI.

Perfil de salida de la persona estudiante:

Competencia General

Desarrollar aplicaciones de software, utilizando diferentes paradigmas de programación, patrones, técnicas, herramientas estándar de diseño y bases de datos, considerando requerimientos acordados con el cliente, con ética y profesionalismo, coordinando con el personal cualificado la solución de problemas en ambientes de sana convivencia.

