



Ministerio de Capital Humano
 Universidad Tecnológica Nacional

Rectorado

Carrera:	Tecnicatura Universitaria en Programación	N° de orden:	18
Asignatura:	Trabajo Final Integrador	Horas reloj total:	95

Objetivos

- Integrar conocimientos y competencias en el desarrollo de un producto o un proyecto de software, simulando una experiencia laboral real.
- Aplicar técnicas, metodologías y herramientas de desarrollo para generar un producto o proyecto según las especificaciones de un cliente real o de su inventiva propia.
- Integrar equipos de trabajo colaborativos donde participe de la elaboración, planificación y diseño técnico de un producto o proyecto de desarrollo de Software aplicando las metodologías de sistemas vigentes.
- Especificar y crear códigos de programas, módulos o componentes de sistemas de Información, utilizando un lenguaje de programación pertinente a la problemática a solucionar.
- Aplicar herramientas de gestión colaborativa y ágil de proyectos de uso cotidiano en el mercado laboral actual.

Contenidos mínimos

Esta asignatura integra todos los conocimientos adquiridos para el planteamiento de posibles soluciones a problemas de desarrollo de un producto de software en contextos reales o simulados, incorporando elementos originales, bajo la supervisión de un docente tutor que guíe la resolución de una problemática relacionada con los alcances de la carrera.

El producto final de esta asignatura se define como un desarrollo de software aplicable al entorno, con posibilidades de transferencia al medio, o una solución, priorizando la resolución de problemas locales o del territorio. En este contexto, se analizarán alternativas de propuestas laborales desarrolladas por el equipo en su ámbito laboral, pertinentes al perfil programador, con mejoras o valor agregado incorporados en instancias de Pasantías o Empresas del medio informático.

Metodología de Trabajo

Es altamente recomendable que el trabajo final sea realizado en equipo, en grupos de dos o tres estudiantes como máximo. El equipo deberá elegir un tutor, dentro del cuerpo docente de la carrera, que será quien oficiará de guía en el desarrollo del trabajo.