



# **ALINEAMIENTO DEL STUDENT OUTCOME 5**

**NOMBRE DEL CURSO: SI653 APLICACIONES WEB**  
**SECCIÓN: TODAS**

# Outcome 5



**La capacidad de funcionar efectivamente en un equipo cuyos miembros juntos proporcionan liderazgo, crean un entorno de colaboración e inclusivo, establecen objetivos, planifican tareas y cumplen objetivos**



## 5.c1. Participa en equipos multidisciplinarios con eficacia, eficiencia y objetividad, en el marco de un proyecto en soluciones de ingeniería de software.

N3. Esperado	N2. En Proceso	N1. Incipiente
<p>1. Lidera de forma adecuada el equipo de proyecto asegurando que en conjunto se logren los objetivos establecidos y estableciendo sinergias con otros equipos de proyecto.</p> <p>2. Demuestra capacidad para el trabajo con profesionales de otras áreas, en especial con quienes estén relacionados con el proyecto identificando impactos a largo plazo.</p> <p>3. Demuestra capacidad para trabajar de manera coordinada con otros equipos de proyectos a traves de evidencias como actas de reuniones, entrevistas, encuestas garantizando continuidad en la gestión de comunicaciones.</p>	<p>1. Lidera de forma adecuada el equipo de proyecto asegurando que en conjunto se logren los objetivos establecidos.</p> <p>2. Demuestra capacidad para el trabajo con profesionales de otras áreas, en especial con quienes estén relacionados con el proyecto.</p> <p>3. Demuestra capacidad para trabajar de manera coordinada con otros equipos de proyectos a traves de evidencias como actas de reuniones, entrevistas, encuestas.</p>	<p>1. Lidera de forma parcialmente adecuada el equipo de proyecto asegurando que en conjunto se logren los objetivos establecidos.</p> <p>2. Demuestra una regular capacidad para el trabajo con profesionales de otras áreas. Cumple con sus labores de manera aislada.</p> <p>3. Es capaz de trabajar con con profesionales de otras áreas pero coordina de manera deficiente.</p>

# Outcome 5 e Ingeniería de Software



- El desarrollo web en la actualidad implica el trabajo en grupos multidisciplinarios. Estos grupos multidisciplinarios deben ser liderados de manera tal que la sinergia permita el logro de los objetivos de proyectos de ingeniería de software.
- Los métodos de desarrollo de proyectos que requieren de desarrollo web incluyen el trabajo grupal como uno de los pilares del desarrollo. Así por ejemplo los métodos ágiles priorizan a las personas y al grupo de trabajo por ser de vital importancia para el éxito del proyecto.



## 5.c2. Conoce al menos un sector empresarial o dominio de aplicación de soluciones de software.

N3. Esperado	N2. En Proceso	N1. Incipiente
<p>1. Demuestra conocimientos sólidos en mas de un dominio de aplicación por medio de los fundamentos teóricos de las soluciones soluciones en ingeniería.</p> <p>2. Demuestra a través de análisis de fuentes de rigor académico, el dominio teórico del tema objeto de estudio en el proyecto y buenas prácticas en otros casos de aplicación.</p>	<p>1. Demuestra conocimientos sólidos en al menos un dominio de aplicación por medio de los fundamentos teóricos de las soluciones en ingeniería.</p> <p>2. Demuestra a través de análisis de fuentes de rigor académico, el dominio teórico del tema objeto de estudio en el proyecto.</p>	<p>1. Demuestra conocimientos medios en un dominio de aplicación por medio de los fundamentos teóricos de las soluciones soluciones de ingeniería.</p> <p>2. Demuestra a través de análisis de fuentes de rigor académico, un conocimiento básico del dominio teórico del tema objeto de estudio en el proyecto.</p>

# Outcome 5 e Ingeniería de Software



- El ámbito de aplicación del desarrollo web ha crecido mucho en los últimos años. Para el profesional de ingeniería de software es importante comprender la pertinencia de la aplicación de dicha tecnología con conocimientos sólidos del alcance y las posibilidades de la tecnología web para satisfacer las necesidades de los usuarios.
- El sólido conocimiento de las tecnologías y sustento teórico de las aplicaciones web permitirá correctas propuestas de proyectos conociendo el alcance, posibilidades y limitaciones de la aplicación a desarrollar como producto de un proyecto de ingeniería de software.



## 5.c3. Conocimientos de nuevos métodos de colaboración, inclusión y comunicación

N3. Esperado	N2. En Proceso	N1. Incipiente
<p>1. Emplea métodos modernos para el trabajo colaborativo e inclusivo entre los miembros del equipo de proyectos proponiendo acciones de mejora para la eficiencia del trabajo en equipo</p> <p>2. Emplea métodos y herramientas que faciliten el trabajo y coordinación remota con los diferentes interesados del proyecto proponiendo acciones de mejora que optimicen el trabajo en equipo</p>	<p>1. Emplea métodos modernos para el trabajo colaborativo e inclusivo entre los miembros del equipo de proyectos.</p> <p>2. Emplea métodos y herramientas que faciliten el trabajo y coordinación remota con los diferentes interesados del proyecto</p>	<p>1. Emplea parcialmente métodos modernos para el trabajo colaborativo e inclusivo entre los miembros del equipo de proyectos.</p> <p>2. Emplea parcialmente métodos y herramientas que faciliten el trabajo y coordinación remota con los diferentes interesados del proyecto</p>

# Outcome 5 e Ingeniería de Software



- Existen múltiples métodos para el desarrollo de proyectos que involucren tecnologías web. Es responsabilidad del profesional de ingeniería de software estar informado y capacitado en dichos métodos.
- El trabajo remoto con equipos multiculturales es muy frecuente y para poder llevar a cabo con éxito un proyecto se deben conocer las herramientas y métodos de trabajo colaborativo en dichas condiciones para cubrir todos los aspectos que involucra el desarrollo de un proyecto que contenga tecnología web.