



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS**



**PROYECTO FINAL**  
**ENTREGABLE N°4**

**Facilitador(a):** Kexy Rodríguez  
**Grupo:** 1LS141/142

**Asignatura:** Desarrollo de Software IX

**A. TÍTULO DE LA EXPERIENCIA:** Describir una propuesta de una idea de emprendimiento utilizando herramientas tecnológicas para el desarrollo de una plataforma de comercio electrónico.

**B. TEMA DEL PROYECTO:**

- Presentación de propuesta en el programa de innovación empresarial de Senacyt.

**C. OBJETIVO A CUMPLIR AL CONCLUIR EL PROYECTO:**

- Conocer los conceptos básicos que se utilizan en la creación de un negocio electrónico, para identificar los tipos de negocios que se pueden desarrollar como un sitio web.
- Conocer las tendencias, infraestructura y marketing para el desarrollo de un sitio web de comercio electrónico.
- Aplicar los elementos fundamentales para la creación de un sitio web de comercio electrónico.
- Aplicar las tecnologías de seguridad informática para la identificación de los riesgos potenciales en el desarrollo de una aplicación de comercio electrónico.
- Desarrollar un sitio web de comercio electrónico, utilizando el lenguaje de programación JavaScript y las tecnologías emergentes.
- Implementar técnicas de promoción para el mercadeo de un sitio web de comercio electrónico.

**D. METODOLOGÍA:**

- Formar los grupos de trabajo y definir las responsabilidades.
- Presentar una idea de proyecto de emprendimiento que aplique comercio electrónico.
- Elaborar la propuesta basada en la guía modificada para la presentación de propuesta programa de innovación empresarial de la convocatoria pública Innovatec 2021 capital semilla de Senacyt.
- Desarrollar prototipo funcional para sustentar la propuesta de emprendimiento.

**E. RECURSOS:**

- Computadora personal
- Editor de texto (Sublime text, Visual Code, etc..)

**F. RESULTADOS:**

1. Documentación de una propuesta de emprendimiento.
2. Prototipo funcional de comercio electrónico.
3. Integración de una aplicación Móvil con la aplicación Web.

**G. CONSIDERACIONES FINALES:**

- Se puede utilizar cualquier Framework o librerías basados en JavaScript.

**H. ENTREGABLE N°4:**

1. Continuar con el desarrollo del “FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA PROGRAMA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL”, publicado en la plataforma Moodle. **Sección F (punto 6)**
2. Realizar una presentación máxima de 15 min sobre el entregable 4.
  - Un representante o más para presentar

**I. FECHA DE ENTREGA FINAL: 13 de julio de 2021**

**J. EVALUACIÓN:**

Criterio	Porcentaje
Puntualidad	15%
Seguir indicaciones	10%
Contenido	55%
Presentación	20%
<b>Total</b>	<b>100%</b>