



ACTA No. 022			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Presentación del proyecto de base tecnológica (PBTs) en el comité número veintiuno (21) de selección de ideas (CSIBT) La Huerta Milagrosa Beauty y Authentication Module.			
CIUDAD Y FECHA: Arauca 14 de agosto de 2025.		HORA INICIO: 02:30pm	HORA FIN: 03:30pm
LUGAR Y/O ENLACE: Sede Tecnoparque Nodo Arauca		DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Sena- Centro De Gestión Y Desarrollo Agroindustrial De Arauca.	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <div><div>1.</div><div>Palabras de bienvenida por parte del equipo Tecnoparque Nodo Arauca.</div><div>2.</div><div>Presentación de los proyectos por parte de los talentos</div><div>3.</div><div>Evaluación de la viabilidad y factibilidad de los proyectos de base tecnológica (PBTs) presentado por el talento por parte de los evaluadores del equipo Tecnoparque Nodo Arauca.</div><div>4.</div><div>Cierre del Comité.</div></div>			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: <div><div>1:</div><div>Evaluar la viabilidad y factibilidad de los proyectos de base tecnológica presentado por el talento citado al comité de selección de ideas (CSIBT).</div></div>			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
1.Siendo las 2:30 p.m., se dio inicio al comité número veintiuno de evaluación de ideas con la participación de Ender Fabian Olano Delgado (Experto Tics), Jorge Mario Vega Iglesia (Experto Ingeniería y Diseño) y Rafael Mauricio Cobos (Experto Biotecnología) quienes dieron la bienvenida al asistente al comité. De igual manera, el experto, les comunicó a los talentos que se le otorgaría un espacio de cinco minutos para presentar un pitch del proyecto de base tecnológica postulado, con la finalidad de evaluar la claridad de la idea y/o la solución, grado de innovación, impacto y equipo de trabajo, por parte del talento humano del Tecnoparque.			



2. Seguidamente, la Talento, Bardelia Mejia Isaza inicia la presentación de su proyecto de base tecnológica denominado, “La Huerta Milagrosa Beauty” dando a conocer los aspectos más relevantes para llevar a cabo la ejecución de su proyecto, justificación de la idea, descripción, porque la idea, objetivos y antecedentes de mercado objetivo.

Justificación de la Idea: La idea surge ante la creciente demanda de productos naturales y sostenibles para el cuidado personal, así como la necesidad de los emprendedores de contar con canales digitales que les permitan llegar a un público más amplio. Actualmente, muchas marcas locales carecen de plataformas tecnológicas que presenten sus productos de manera profesional, generen confianza y ofrezcan una experiencia de compra sencilla. Y la idea es responder a la necesidad de ampliar los canales de comercialización de productos naturales, como shampoo, aceites y otros artículos de cuidado personal, en un mercado digitalizado. Esta plataforma permitirá visibilizar los beneficios de los productos, generar confianza en los consumidores mediante información clara y accesible con la finalidad de hacer el uso de herramientas tecnológicas innovadoras.

Descripción de la Idea: Diseñar y desarrollar un prototipo de portal web atractivo, funcional y fácil de usar, para promocionar y vender productos naturales como shampoo, aceites y otros artículos de cuidado personal, destacando sus beneficios, ingredientes orgánicos y procesos artesanales, para ello se utilizará tecnologías como Frontend en: HTML, CSS, JavaScript y Backend en PHP o Node.js.

Por qué de la Idea es Innovadora: La propuesta es innovadora porque integra el comercio electrónico con la divulgación especializada sobre productos naturales, brindando una experiencia digital atractiva, funcional y educativa. Su carácter diferenciador radica en que será la primera plataforma en la región orientada no solo a la venta, sino también a la promoción del consumo responsable y la sostenibilidad. Además, busca convertirse en un referente tecnológico que inspire a otros emprendedores a incorporar herramientas digitales para comercializar sus productos y servicios, impulsando así la transformación digital y la competitividad local a nivel global.

Objetivos

Objetivo General: Diseñar y desarrollar un prototipo de portal web atractivo, funcional y fácil de usar, utilizando tecnologías web modernas (Frontend en HTML, CSS, JavaScript y Backend en PHP o Node.js).

Objetivos Específicos:

1. Definir los requerimientos funcionales y técnicos del portal web.
2. Diseñar la arquitectura del portal y su interfaz gráfica con un enfoque atractivo.
3. Implementar el desarrollo del portal web, integrando módulos como catálogo de productos



4. Optimizar el portal mediante buenas prácticas de programación asegurando su rendimiento, escalabilidad y visibilidad en buscadores para aumentar el alcance y la competitividad del proyecto.

Antecedentes de Mercado Objetivo: En la actualidad, el mercado global de productos naturales y orgánicos para el cuidado personal ha experimentado un crecimiento significativo, impulsado por la tendencia hacia el consumo responsable, la sostenibilidad y la preferencia por productos libres de químicos. Sin embargo, en la región aún existe una baja digitalización de los emprendimientos locales que elaboran este tipo de artículos, limitando su alcance y competitividad. La mayoría de las ventas se realizan de forma tradicional, lo que reduce la posibilidad de llegar a clientes fuera del entorno local. Por ello, surge la necesidad de desarrollar herramientas tecnológicas que permitan promocionar y vender estos productos.

3. Finalizada la intervención por parte del talento, el equipo Tecnoparque de manera simultánea inicio la verificación de cada componente y se procedió a realizar la calificación de acuerdo con sus criterios, que para este caso el proyecto de base tecnológica obtuvo un puntaje de: 7.58, Lo cual le permite obtener la viabilidad y factibilidad para iniciar la etapa de ejecución y acompañamiento para el proceso de extensionismo tecnológico.

2.1 Posteriormente, el talento, Bardelia Mejia Isaza inicia la presentación de su proyecto de base tecnológica denominado, "Authentication Module" dando a conocer los aspectos más relevantes para llevar a cabo la ejecución de su proyecto, objetivos

Justificación de la Idea: La idea del diseño de un prototipo de aplicación web para inicio de sesión y control de usuarios es fundamental para garantizar la seguridad y personalización en la interacción entre los clientes y la aplicación web de La Huerta Milagrosa.

Actualmente, los usuarios demandan experiencias digitales que les permitan acceder a servicios de forma ágil, confiable y personalizada. Sin un sistema de autenticación adecuado, se limita la protección de datos, el control de accesos y la capacidad de ofrecer funcionalidades específicas a cada cliente

Descripción de la Idea: Diseñar un prototipo de aplicación web de inicio de sesión y control de usuarios que permita que los clientes se registren y accedan a una cuenta personal dentro del portal web de La Huerta Milagrosa y a su vez controlar el acceso a ciertas secciones de la aplicación, brindando una experiencia personalizada y segura tanto para los clientes como para el administrador.

Por qué de la Idea es Innovadora: La propuesta es innovadora porque incorpora un sistema de inicio de sesión y control de usuarios adaptado a las necesidades de un portal de productos



naturales como La Huerta Milagrosa, brindando una experiencia personalizada y segura. A diferencia de plataformas genéricas, este desarrollo permitirá segmentar funciones según roles, ofrecer contenidos exclusivos y gestionar datos de manera confiable, utilizando buenas prácticas de ciberseguridad.

Objetivos

Objetivo General: Diseñar y desarrollar un prototipo de aplicación web de inicio de sesión y control de usuarios para el portal La Huerta Milagrosa, que permita el registro, autenticación segura y gestión de roles, brindando una experiencia personalizada tanto para clientes como para el administrador.

Objetivos Específicos:

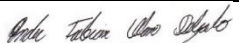
1. Analizar los requerimientos funcionales y de seguridad.
2. Diseñar la arquitectura del módulo de inicio de sesión y gestión de usuarios.
3. Desarrollar el prototipo funcional que permita el registro, inicio de sesión, recuperación de contraseñas y acceso a secciones personalizadas según el rol asignado.
4. Implementar medidas de seguridad y pruebas de validación.

Antecedentes de Mercado Objetivo: En la actualidad, la transformación digital ha impulsado la adopción de aplicaciones web seguras y personalizadas en múltiples sectores, permitiendo mejorar la experiencia del usuario y garantizar la protección de datos. Sin embargo, en la región son escasos los negocios que implementan sistemas de autenticación y control de usuarios robustos, lo que limita el acceso a experiencias digitales confiables y segmentadas. La Huerta Milagrosa, al ser un portal orientado a la comercialización de productos naturales, requiere un mecanismo que permita a los clientes registrarse, acceder a información personalizada y gestionar sus cuentas de manera segura, fortaleciendo la relación con la marca y aumentando la fidelización.

3.1 Finalizada la intervención por parte del talento, el equipo Tecnoparque de manera simultánea inicio la verificación de cada componente y se procedió a realizar la calificación de acuerdo con sus criterios, que para este caso el proyecto de base tecnológica obtuvo un puntaje de: 7.66, Lo cual le permite obtener la viabilidad y factibilidad para iniciar la etapa de ejecución y acompañamiento para el proceso de extensionismo tecnológico.

4.Siendo las 3:30 p.m. se da por finalizada el acta de comité de ideas sin ninguna novedad antes y durante su desarrollo de acuerdo con lo agendado.



CONCLUSIONES				
concluye por parte de cada evaluador lo siguiente:				
La Huerta Milagrosa Beauty				
Evaluador 1: La idea puede ser acompañada por Tecnoparque				
Evaluador 2: Este proyecto puede ser acompañado por el Tecnoparque Nodo Arauca.				
Evaluador 3: Se sugiere que la aplicación web les permita a los usuarios personalizar productos según su tipo de piel y preferencias, utilizando un breve cuestionario para ofrecer recomendaciones inteligentes.				
Authentication Module				
Evaluador 1: La idea puede ser acompañada desde Tecnoparque				
Evaluador 2: El proyecto de base tecnológica puede ser acompañado por el Tecnoparque.				
Evaluador 3: Se sugiere agregar la opción de recuperación de contraseña segura para mejorar la experiencia del usuario y la protección de cuentas en la creación de la aplicación.				
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS				
No se generaron compromisos durante el comité.				
ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL	
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Ender Fabian Olano	Tecnoparque	si		
Jorge Mario Vega Iglesias	Tecnoparque	si		