

	ENUNCIADO DE TRABAJO	Hoja:	1 de 4
		Fecha de elaboración:	28/06/2024
		Proceso:	Gestión de Proyectos
		Código:	APCTI -DEP-GP-001

ENUNCIADO DE TRABAJO

ISO/IEC 29110-4-1:2011

HISTORIAL DE VERSIONES

VERSIÓN	FECHA VIGENCIA	DETALLE DEL CAMBIO	SECCIÓN CAMBIADA	AUTOR	FECHA AUTORIZACIÓN
1.0	01/07/2024	Llenado completo del enunciado de trabajo.	Todas las secciones.	Rodrigo de Jesús Robledo Jiménez	01/07/2024

	ENUNCIADO DE TRABAJO	Hoja:	2 de 4
		Fecha de elaboración:	28/06/2024
		Proceso:	Gestión de Proyectos
		Código:	APCTI -DEP-GP-001

ENUNCIADO DE TRABAJO

Responsable de la administración del proyecto y equipo de trabajo

Rodrigo de Jesus Robledo Jimenez. Gestor de Proyecto.
Luis Eduardo Ortega Trinidad. Líder Técnico.
Paola Alessandra Luna Martinez. Programadora.
Diego Chavez Gutierrez. Programador.

Ana Tovar. Analista/Diseñadora.
Montserrat Rodriguez. Tester.

Enunciado de Trabajo

PROPÓSITO

Desarrollar una aplicación web de gestión de inventarios adaptada a las necesidades específicas de la empresa vendedora de componentes electrónicos y fabricante de PCB, con el fin de mejorar la eficiencia operativa, garantizar la disponibilidad constante de componentes y optimizar los procesos de gestión de inventario. Así como garantizar una mayor satisfacción con sus respectivos clientes.

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Producto: Herramienta de Gestión de Inventarios de componentes electrónicos implementado como una aplicación web.

La herramienta será una creación basada en un proyecto anterior, adaptada a las necesidades de la empresa "Electrónica y PCB NoBoom".

Clave alfanumérica: INVPCB-2024.

Nombre del proyecto: **GestionInventario CompElectronicos-PCB**

REQUISITOS DEL CLIENTE

- El proyecto no debe sobrepasar el 20% del tiempo estimado.
- La herramienta se requiere implementar como una aplicación web para evitar restricciones de sistemas operativos en la empresa.
- La herramienta debe ayudar a optimizar la gestión y eficiencia operativa del inventario de componentes electrónicos y PCB.
- La herramienta debe contar con seguridad para permitir el acceso solo a personal autorizado.

OBJETIVOS

- Desarrollar una herramienta de software como aplicación web para optimizar la gestión del inventario y garantizar la disponibilidad constante de componentes.
- Permitir al departamento de fabricación de PCB asignar prioridades a los componentes de las PCB, facilitando el apartado de componentes para asegurar la continuidad de la producción de los PCB.

	ENUNCIADO DE TRABAJO	Hoja:	3 de 4
		Fecha de elaboración:	28/06/2024
		Proceso:	Gestión de Proyectos
		Código:	APCTI -DEP-GP-001

- Monitorear el stock del inventario.

ALCANCE

- La herramienta se desarrollará como una aplicación web accesible a través de los navegadores de internet, utilizando la página web de venta de componentes del cliente para el control del stock.
- La herramienta incluirá funcionales para asignación de prioridad a los componentes respecto a las PCB en producción.
- La herramienta integrará medidas de seguridad para garantizar el acceso autorizado.

Componentes de Software:

- Interfaz de Usuario (UI): Este componente sería responsable de proporcionar una interfaz gráfica de usuario atractiva y fácil de usar.
- Motor de Búsqueda: Un componente que permitiría buscar y filtrar fácilmente componentes electrónicos y en el inventario utilizando criterios específicos, como nombre, número de parte, categoría, etc.
- Gestión de Inventarios: Este componente sería el núcleo de la aplicación y se encargaría de gestionar la base de datos de inventario, incluyendo la adición, modificación y eliminación de componentes, así como el seguimiento de las cantidades disponibles.
- Autenticación y Autorización: Un componente responsable de manejar la autenticación de usuarios y la autorización de acceso a diferentes funcionalidades de la aplicación, garantizando que solo los usuarios autorizados puedan realizar determinadas acciones.
- Seguridad: Componentes encargados de garantizar la seguridad de la aplicación, incluyendo la protección de datos confidenciales del inventario.

ENTREGABLES

- Guía de referencia de la herramienta, incluyendo diagramas de flujo del funcionamiento de la aplicación.
- Documentación técnica general. Incluye componentes e interfaces del software. Información detallada para el mantenimiento de la herramienta.
- Documentación técnica referente a la seguridad de la aplicación.
- Versión beta de la herramienta.
- Versión final de la herramienta.

NECESIDAD DE NEGOCIO.

El cliente requiere optimizar la gestión del inventario de sus componentes electrónicos en venta y los PCB en producción, evitando retrasos en estos últimos. Mejorando la eficiencia operativa y la satisfacción de sus clientes.

	ENUNCIADO DE TRABAJO	Hoja:	4 de 4
		Fecha de elaboración:	28/06/2024
		Proceso:	Gestión de Proyectos
		Código:	APCTI -DEP-GP-001

CLIENTE

Electrónica y PCB NoBoom.
Miguel Jordan. Gerente de operaciones.
migueljordan@noboom.com
+52 33 20 62 80 90 / +52 33 33 58 40 10. Ext 100.

SUPUESTOS Y PREMISAS

- Se asume que los recursos necesarios para el proyecto, como personal, equipos y herramientas de desarrollo estarán disponible según lo planificado.
- Se asume que el cliente estará disponible para colaborar y proporcionar información necesaria para el desarrollo del proyecto de manera oportuna y precisa en los horarios establecidos.
- Cualquier modificación al sistema deberá de contar con la previa autorización por escrito de la empresa desarrolladora.
- Se asume que el proyecto deberá contar con compatibilidad con los navegadores más populares (Chrome, Mozilla, Opera, Brave).

RESTRICCIONES.

El proyecto no puede sobrepasar el 20% del tiempo contemplado en la planificación.
El proyecto no puede sobrepasar el 20% del presupuesto contemplado en la planificación.
El proyecto no admitirá cambios para desarrollarse en otro ambiente que no sea web.
El cliente no podrá solicitar acceso al código fuente de la aplicación.
El cliente no podrá solicitar versiones beta u otros antes de las fechas establecidas en el cronograma.
El cliente no podrá solicitar acceso al código fuente de la aplicación.

COMUNICACIÓN CON EL CLIENTE DURANTE EL PROYECTO.

La comunicación con el cliente se podrá realizar a través teléfono, en horario de oficina, o por correo electrónico. En caso de que el cliente desee realizar una solicitud relacionada con el proyecto, se requerirá programar una reunión donde se explicaran los detalles de la solicitud.

Elaboración: (Proceso)	VO: BO. (Proceso):	Autorización: (Cliente)
<u>Rodrigo de Jesus Robledo Jiménez</u>	<u>Luis Eduardo Ortega Trinidad</u>	<u>Miguel Jordan</u>
01/07/2024	01/07/2024	01/07/2024