



Programa de Capacitación

Seminario - Taller

Uso de la tecnología del Código de Barra y RSIDE para gestión de inventarios

Información General del Curso

Fecha: lunes 5, miércoles 7 y viernes 9 de julio de 2021

Horario: 7:00 p.m. – 9:00 p.m.

Duración del curso: 6 horas (2 horas por día)

Modalidad virtual

Expositor: Ing. Isaias Sanjur

Objetivo General

Explicar las ventajas que brindan hoy en día el uso adecuado y oportuno de tecnologías de captura de datos, utilizando códigos de barra o etiquetas con código electrónico del producto para una gestión eficiente del inventario en una Empresa.

Objetivos Específicos

- Demostrar cómo se codifica un dato y se encripta de manera segura, permitiendo luego su captura y registro, mediante equipo adecuado para su interpretación.
- Describir cómo se puede lograr una mejor eficiencia en la captura de datos proveniente de los diferentes procesos que tienen que ver con la gestión del inventario dentro de una Bodega, Almacén o Centro de Distribución, mediante la utilización de códigos de barra con dispositivos lectores o etiquetas electrónicas del producto, y dispositivos tipo RFID.
- Mostrar casos de éxito de Empresas en Panamá que han implementado equipo lector de códigos de barra (PDTs) o de identificación por radio frecuencia (RFID similar al Panapass).

Contenido

- 1.** Concepto de codificación y encriptación de datos
 - 1.1** Definición, historia y evolución
 - 1.2** Aplicaciones en el ámbito militar y de los negocios
 - 1.3** Código de barra y su funcionamiento
 - 1.4** Etiqueta electrónica del producto y los identificadores por radio frecuencia, su funcionamiento
 - 1.5** Organismos que administran el uso de los códigos de barra

- 2.** Tipos de códigos de barra
 - 2.1** Códigos de barra lineales
 - 2.2** Códigos de barra de 2 dimensiones
 - 2.3** Equipo de captura de datos
 - a.** Para códigos de barra
 - b.** Con etiquetas electrónicas de producto

- 3.** Principales aplicaciones y beneficios de utilizar tecnología para la captura de datos relacionadas al inventario que se gestiona dentro de una Cadena de Suministro.
 - 3.1** Tareas de control del inventario (transito, almacenaje, en proceso y despacho).
 - 3.2** Generación de Pedidos de Vendedores en Ruta.
 - 3.3** Recibo de Órdenes de Compra a Proveedor.
 - 3.4** Selección de productos para atender Pedidos de Clientes (Hojas de Picking y selección sin papel).
 - 3.5** Toma física del inventario de la empresa.
 - 3.6** Casos de éxito y principales proveedores de equipos en Panamá.