INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR
Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA DE APRENDIZAJE NUMERO TRES GRADO QUINTO
MAC: MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

AREA: ESTADISTICA Y FINANZAS.	**SEMANA 5 Y 6**
PROPÓSITO: Reconocer qué son y para qué sirven los códigos de barras	
FECHAS: 19 al 29 de octubre AÑO:2021 PERIODO: CUATRO	**GRADO:501-502-503**
RESPONSABLES: ARNORIS GOMEZ, MARLENY JIMENEZ.	
FUENTE TEORICA: Libros, pías, DBA, estándar, internet.	

OBSERVACIONES: La guía debe ser realizada por el estudiante con letra legible y ortografía.
Entrega puntual en las fechas asignadas.
Buena presentación del trabajo.
Seguir las instrucciones de la guía.
Participación activa en los encuentros virtuales, cumpliendo con las normas establecidas.

Realizar en sus cuadernos o en la guía, las actividades y luego tomar foto legible como evidencia y enviar las actividades al correo del docente que corresponda

marleny.jimenez@virtual.edu.co **GRUPO 5-01**
GRUPO 5-02

arnoris.gomez@virtual.edu.co **GRUPO 5-03**

Base conceptual

CODIGOS DE BARRAS

1. ¿Qué es un código de barras?

La mejor manera de definir un código de barras es como una "clave Morse Óptica". El código de barras consiste en una serie de barras negras y espacios en blanco de diferentes anchos que están impresos en una etiqueta para identificar artículos exclusivamente. Las etiquetas de código de barras son leídas con un scanner (unidad de rastreo), el cual mide la luz reflejada e interpreta la clave en números y letras que son pasadas a una computadora.

2.Beneficio de los códigos de barra

♦ Entrada de Datos con Rapidez.

♦ 10,000 veces más Precisión.

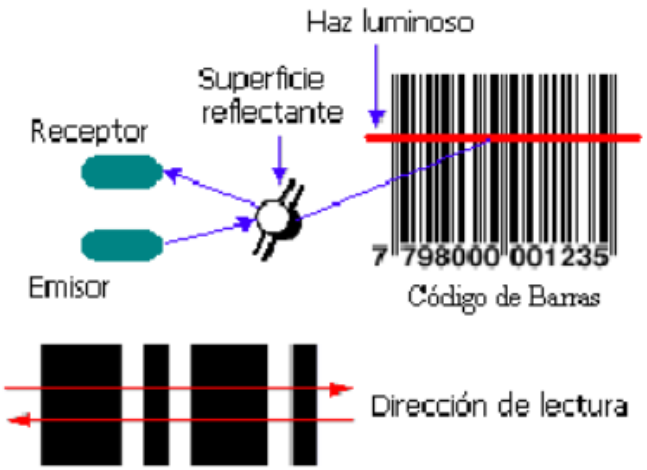
♦ Costos de Mano de Obra más bajos.

♦ Reducción de pérdidas en las utilidades resultantes de los errores en la recolección de datos.

♦ Un acceso rápido a la información.

3. Funcionamiento del sistema de códigos de barras

El lector de código de barras decodifica la información a través de la digitalización proveniente de una fuente de luz reflejada en el código y luego se envía la información a una computadora como si la información hubiese sido ingresada por teclado



El procedimiento: el símbolo de código de barras es iluminado por una fuente de luz visible o infrarroja, las barras oscuras absorben la luz y los espacios las reflejan nuevamente hacia un escáner. El escáner transforma las fluctuaciones de luz en impulsos eléctricos los cuales copian las barras y el modelo de espacio en

ACTIVIDAD

1° Realiza un resumen de la lectura relacionada con los códigos de barras