

PROYECTO 2

Tipo: individual

Valor del trabajo en la nota: 25%

OBJETIVO

Realizar un resumen de conceptos e investigación respecto al Tema 4.

DESARROLLO

Incluya dentro del apartado del marco teórico, la definición de los siguientes conceptos:

Del capítulo 11 - Memorias y almacenamiento:

- Fundamentos de las memorias semiconductoras.
- Memorias de acceso aleatorio (RAM), principales características.
- Memorias de solo lectura (ROM), principales características.
- ROM programable.
- Memoria flash.
- Expansión de memoria.
- Tipos especiales de memorias.
- Almacenamiento magnético y óptico.
- Jerarquía de memoria.
- Almacenamiento en la nube.



Del capítulo 12 - Introducción al procesamiento digital de la señal

- Conversión analógica-digital.
- Métodos de conversión analógica-digital.
- Métodos de conversión digital-analógica.
- Procesamiento digital de la señal.
- Procesador digital de señales (DSP).

NOTA: Recuerde que toda definición de conceptos dentro del marco teórico debe de estar sustentada por una cita bibliográfica. Aquella definición que no tenga su cita bibliográfica no tendrá valor en la calificación.

Basado en lo visto en el Capítulo 11 – Almacenamiento de datos, realice lo siguiente:

1. Investigue sobre los tipos de memoria RAM que han existido (SRAM y DRAM) y en un cuadro comparativo incluya:
 - Características generales.
 - Capacidad máxima de almacenamiento

 <p>ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES</p>	<p>UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS 00823 - Organización de Computadores</p>	 <p>UNED UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA</p>
--	---	---



- Velocidad de transferencia de datos
 - Rango de precio en Costa Rica de las memorias más recientes (DDR3, DDR4 y DDR5).
2. Investigue sobre los formatos de almacenamiento se utilizan (unidad flash USB, microSD, SD, HD, SSD, SSD M.2) y cree un cuadro resumen con la siguiente información:
 - Características generales
 - Ventajas y Desventajas
 - Capacidad de almacenamiento
 - Velocidad de transferencia de datos
 - Rango de precios en Costa Rica
 3. Investigue sobre al menos 5 servicios actuales de almacenamiento en la nube e incluya:
 - Características generales
 - Capacidad de almacenamiento
 - Ventajas y desventajas
 - Precios

ENTREGABLES

En la plataforma se deben de adjuntar:

- Documento con el desarrollo de los temas solicitados.

Si la plataforma solo permite un archivo y desea incluir más de un archivo, genere un archivo comprimido (.ZIP) con todos los archivos.

 <p>ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES</p>	<p>UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS 00823 - Organización de Computadores</p>	 <p>UNED UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA</p>
---	---	--

MATRIZ DE EVALUACIÓN

Rubo por calificar	Porcentaje
Documento	
Portada	1%
Índice	1%
Introducción (al menos media página)	5%
Marco teórico	30%
Investigación sobre memorias RAM	12%
Investigación sobre formatos de almacenamiento	15%
Investigación sobre almacenamiento en la nube	20%
Conclusiones (al menos 6, 3 por capítulo)	12%
Bibliografía en formato APA	4%
TOTAL :	100%