

Arquitectura de Computadores Trabajo colaborativo 2

A continuación encuentra las instrucciones: Indicaciones para estudio e Instrucciones para realizar el trabajo.

Lea primero TODAS las instrucciones y asegúrese que le han quedado claras, antes de 'lanzarse' a hacer el trabajo.

¡OJO!

Antes de empezar debe tener presente lo siguiente y así evitar contratiempos o reclamos de última hora:

Los aportes realizados al foro cinco días antes de la fecha de cierra NO tendrán validez pues en estos cinco últimos días se debe realizar la consolidación del trabajo final.

Por otra parte tengan en cuenta los mensajes de los recuadros que encontrará en esta guía.

1. INDICACIONES PARA ESTUDIO

- 1) Lea y comprenda, suficientemente los temas, de la unidad 2 del módulo; estudie con detenimiento los **Capítulos**; ahí va a encontrar los elementos teóricos básicos para desarrollar su trabajo.
- 2) Consulte la bibliografía que usted tenga a mano sobre la temática.
- 3) Navegue por algunas de las direcciones Web, donde encuentre información relacionada.

2. INSTRUCCIONES PARA REALIZAR EL TRABAJO.

- 1) Una vez revisada y comprendida la temática propuesta, los miembros del equipo de trabajo, harán una consulta sobre la máquina de Von Newman y buscarán las diferencias entre esta primera máquina y los computadores actuales, hacer énfasis en el modo de procesar la información.
- 2) Desarrolle los siguientes ejercicios:
 - ✓ Convertir el $(33214)_8$
 - a) Decimal
 - b) Binario.
 - ✓ Encontrar el equivalente de $(112304)_8$
 - a) Decimal.
 - b) Binario.
 - ✓ Encontrar el equivalente de $(5743)_8$
 - a) Decimal.
 - b) Binario

- ✓ Hallar el equivalente en decimal y binario de $(4321)_8$
- ✓ Hallar el equivalente de la expresión $(FEC716)_{16}$
 - a) En decimal.
 - b) En binario.
- ✓ Hallar la suma y de los resultados en sistema decimal y binario de: $(5247)_8 + (6457)_8$
- ✓ Encontrar la suma de: $(DACB7)_{16} + (BE1BF)_{16}$
- ✓ Convertir a BCD el número decimal $(9245)_{10}$
- ✓ Pasar al código BCD el $(6432)_{10}$
- ✓ Determinar el valor decimal del número binario con signo expresando en complemento a 2: $(1100011101)_2$

3. INSTRUCCIONES DE REDACCION Y DE PRESENTACION FORMAL

3.1 Información que debe aparecer en el trabajo de cada uno

1. En la primera página en su parte superior debe aparecer el nombre del curso, los nombres completos de los integrantes del grupo y la fecha de elaboración.
2. Sigue el título del trabajo: Trabajo_colaborativo_2_nombre_estudiante
3. Seguidamente cada estudiante va realizando aportes en cuanto a la solución de los ejercicios, estos son archivos en formato imagen (pueden ser fotografías o documentos escaneados) en el cual muestren el desarrollo y solución a cada uno de los ejercicios propuestos.
4. Para el trabajo final deben unir las imágenes e integrarlo a un documento pdf.
4. El documento final debe contener: portada, desarrollo del trabajo, conclusiones y referencias bibliográficas en formato APA.