<u>Área personal</u> / Mis cursos / <u>LC 1G 1C24</u> / <u>Semana 9 - Números Negativos en SM, Ca1 y Ca2</u> / <u>Practica formativa</u>

|                     |         | domingo, 6 de octubre de 202<br>Finalizado | 24, 16:54        |
|---------------------|---------|--|------------------|
|                     |         | domingo, 6 de octubre de 202               | 24, 17:46        |
|                     |         | 51 minutos 22 segundos                     |                  |
|                     |         | 11,00/15,00                                |                  |
| Califica            | ción    | 7,33 de 10,00 (73%)                        |                  |
| Pregunta 1          |         |  |                  |
| Correcta            |         |  |                  |
| Se puntúa 1,00 sobi | re 1,00 |  |                  |
|                     |         |  |                  |
| Interpretar la d    | cadena  | dada en SM(8) -Signo Magr                  | nitud de 8 bits- |
| 10000101            |         |  |                  |
|                     |         |  |                  |
|                     |         |  |                  |
|                     |         |  |                  |
| Respuesta:          | -5      |  | <b>✓</b>         |
|                     |         |  |                  |
|                     |         |  |                  |
| La respuesta d      | correct | a es: -5                                   |                  |
|                     |         |  |                  |
| Pregunta <b>2</b>   |         |  |                  |
| Correcta            |         |  |                  |
| Se puntúa 1,00 sobi | re 1,00 |  |                  |
| 10001111 Respuesta: | 15      |  |                  |
| Respuesia.          | -15     |  |                  |
|                     |         |  |                  |
| La respuesta        | correct | a es: -15                                  |                  |
|                     |         |  |                  |
| Pregunta <b>3</b>   |         |  |                  |
| Incorrecta          |         |  |                  |
| Se puntúa 0,00 sobi | re 1,00 |  |                  |
|                     |         |  |                  |
| Interpretar la d    | cadena  | dada en SM(8) -Signo Magi                  | nitud de 8 bits- |
| 01001001            |         | ( , 5                                      |                  |
| 3.00.001            |         |  |                  |
|                     |         |  |                  |
| Respuesta:          | 79      |  | ×                |
|                     |         |  |                  |
|                     |         |  |                  |
| La respuesta d      | correct | a es: 73                                   |                  |
| •                   |         |  |                  |
|                     |         |  |                  |
|                     |         |  |                  |

| Correcta   |   |                             |                             |  |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|--|
| se puntúa 1,00 sob   | re 1,00   |                             |                             |  |
|  |   |                             |                             |  |
| Representar e  | en SM(7) - Signo Magnitud de 7 bits-  |                             |                             |  |
|  | colocar la cadena 0   |                             |                             |  |
| 128  |   |                             |                             |  |
|  |   |                             |                             |  |
|  |   |                             |                             |  |
|  |   |                             |                             |  |
| Respuesta:   | 0   |                             | <b>✓</b>                    |  |
| r toop docta.  |   |                             | Ť                           |  |
|  |   |                             |                             |  |
| La respuesta   | correcta es: 0  |                             |                             |  |
|  |   |                             |                             |  |
|  |   |                             |                             |  |
| regunta <b>5</b><br>orrecta  |   |                             |                             |  |
| e puntúa 1,00 sob  | ore 1.00  |                             |                             |  |
| e puntua 1,00 300  | 1,00  |                             |                             |  |
|  |   |                             |                             |  |
| Representar e  | en SM(7) - Signo Magnitud de 7 bits-  |                             |                             |  |
|  | colocar la cadena 0   |                             |                             |  |
| -64  |   |                             |                             |  |
|  |   |                             |                             |  |
|  |   |                             |                             |  |
|  |   |                             |                             |  |
|  |   |                             |                             |  |
| Respuesta:   | Ο   |                             |                             |  |
| ·  | 0   | uuo no mo alganzan laa hita | •                           |  |
| El -64 no se p<br>Es lo que cor  | 0<br>ouede representar en un sistema SM(7) dado o<br>munmente se conoce como "se fue de rango<br>epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits   | "                           | <b>✓</b> agnitud : 11000000 |  |
| El -64 no se p<br>Es lo que cor<br>Para poder re   | ouede representar en un sistema SM(7) dado d<br>munmente se conoce como "se fue de rango  | "                           | <b>✓</b> agnitud : 11000000 |  |
| El -64 no se p<br>Es lo que cor<br>Para poder re<br>La respuesta   | ouede representar en un sistema SM(7) dado d<br>munmente se conoce como "se fue de rango<br>epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits  | "                           | <b>✓</b> agnitud : 11000000 |  |
| El -64 no se p Es lo que cor Para poder re La respuesta  | ouede representar en un sistema SM(7) dado d<br>munmente se conoce como "se fue de rango<br>epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits  | "                           | <b>✓</b> agnitud : 11000000 |  |
| El -64 no se p Es lo que cor Para poder re  La respuesta  regunta 6  orrecta   | ouede representar en un sistema SM(7) dado de munmente se conoce como "se fue de rango epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits correcta es: 0  | "                           | <b>✓</b> agnitud : 11000000 |  |
| El -64 no se p Es lo que cor Para poder re  La respuesta  regunta 6  orrecta   | ouede representar en un sistema SM(7) dado de munmente se conoce como "se fue de rango epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits correcta es: 0  | "                           | <b>✓</b> agnitud : 11000000 |  |
| El -64 no se p Es lo que cor Para poder re La respuesta  regunta 6  orrecta e puntúa 1,00 sob  | ouede representar en un sistema SM(7) dado de munmente se conoce como "se fue de rango epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits correcta es: 0  | "                           | agnitud : 11000000          |  |
| El -64 no se p Es lo que cor Para poder re La respuesta  regunta 6  orrecta e puntúa 1,00 sob  | ouede representar en un sistema SM(7) dado o<br>munmente se conoce como "se fue de rango<br>epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits<br>correcta es: 0  | "                           | agnitud : 11000000          |  |
| El -64 no se p Es lo que cor Para poder re  La respuesta  regunta 6  orrecta e puntúa 1,00 sob   | ouede representar en un sistema SM(7) dado o munmente se conoce como "se fue de rango epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits correcta es: 0   | "                           | agnitud : 11000000          |  |
| El -64 no se p Es lo que cor Para poder re La respuesta  regunta 6  orrecta e puntúa 1,00 sob  Seleccione el   | ouede representar en un sistema SM(7) dado comunmente se conoce como "se fue de rango epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits correcta es: 0  ore 1,00  rango correspondiente al sistema SM(4)   | "                           | agnitud : 11000000          |  |
| El -64 no se p Es lo que cor Para poder re  La respuesta  regunta 6  precta e puntúa 1,00 sob  Seleccione el  Seleccione ur  a. [1111;1  | ouede representar en un sistema SM(7) dado comunmente se conoce como "se fue de rango epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits correcta es: 0  ore 1,00  rango correspondiente al sistema SM(4)  na: 1000]                                  | "                           | agnitud : 11000000          |  |
| El -64 no se p Es lo que cor Para poder re  La respuesta  regunta 6  orrecta e puntúa 1,00 sob  Seleccione el  Seleccione ur  a. [1111;1   | ouede representar en un sistema SM(7) dado o munmente se conoce como "se fue de rango epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits correcta es: 0  ore 1,00  rango correspondiente al sistema SM(4)  na: [000] [0110]                           | "                           | agnitud : 11000000          |  |
| El -64 no se p Es lo que cor Para poder re  La respuesta  regunta 6 orrecta e puntúa 1,00 sob  Seleccione el  Seleccione ur  a. [1111;1  | ouede representar en un sistema SM(7) dado comunmente se conoce como "se fue de rango epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits correcta es: 0  ore 1,00  rango correspondiente al sistema SM(4)  na: 1000] 111]                             | "                           | agnitud : 11000000          |  |
| El -64 no se p Es lo que cor Para poder re  La respuesta  regunta 6  correcta e puntúa 1,00 sob  Seleccione el  Seleccione ur  a. [1111;1  b. [0111;0  c. [111;01  d. [0111;7                | ouede representar en un sistema SM(7) dado o munmente se conoce como "se fue de rango epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits correcta es: 0  ore 1,00  rango correspondiente al sistema SM(4)  na: 10000] 1110] 1111                      | "                           | agnitud : 11000000          |  |
| El -64 no se p Es lo que cor Para poder re  La respuesta  regunta 6 orrecta e puntúa 1,00 sob  Seleccione el  Seleccione ur  a. [1111;1  | ouede representar en un sistema SM(7) dado o munmente se conoce como "se fue de rango epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits correcta es: 0  ore 1,00  rango correspondiente al sistema SM(4)  na: 10000] 1110] 1111                      | "                           | agnitud : 11000000          |  |
| El -64 no se p Es lo que cor Para poder re  La respuesta  regunta 6  correcta e puntúa 1,00 sob  Seleccione el  Seleccione ur  a. [1111;1  b. [0111;0  c. [111;01  d. [0111;0]  e. [1111;0]  | ouede representar en un sistema SM(7) dado o munmente se conoce como "se fue de rango epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits correcta es: 0  ore 1,00  rango correspondiente al sistema SM(4)  na: 10000] 10110] 111111111111111111111111 | "                           | agnitud : 11000000          |  |
| El -64 no se p Es lo que cor Para poder re  La respuesta  regunta 6  correcta e puntúa 1,00 sob  Seleccione el  Seleccione ur  a. [1111;1  b. [0111;0  c. [111;01  d. [0111;0]  Respuesta co | ouede representar en un sistema SM(7) dado o munmente se conoce como "se fue de rango epresentarlo, necesitaríamos al menos 8 Bits correcta es: 0  ore 1,00  rango correspondiente al sistema SM(4)  na: 10000] 10110] 111111111111111111111111 | "                           | agnitud : 11000000          |  |

| 0/24, | 16:41                      | Practica formativa: Revisión del intento                         |
|-------|----------------------------|--|
|       | Pregunta <b>7</b>          |  |
|       | Incorrecta                 |  |
|       | Se puntúa 0,00 so          | obre 1,00  |
|       |                            |  |
|       | Representar                | el valor -32 en Ca2  |
|       |                            |  |
|       | Respuesta:                 | 100000   |
|       |                            |  |
|       | 1100000                    |  |
|       |                            | a correcta es: 1100000   |
|       | La respuesta               | a correcta es. Trouve  |
|       |                            |  |
|       | Pregunta 8                 |  |
|       | Correcta                   | abra 1.00  |
|       | Se puntúa 1,00 so          | obre 1,00  |
|       |                            |  |
|       | Elegir qué n               | úmero corresponde al complemento a 1 del siguiente número 01011: |
|       | Seleccione u               | una:   |
|       | a. 1001                    | 0  |
|       | <ul><li>b. 1010</li></ul>  | 0 🗸  |
|       | O c. 1100                  | 1  |
|       | O d. 11100                 |  |
|       | O e. 11110                 |  |
|       | Of. Ningu                  | na opción es correcta  |
|       |                            |  |
|       | La respuesta               | a correcta es: 10100   |
|       | La respueste               |  |
|       |                            |  |
|       | Pregunta <b>9</b>          |  |
|       | Correcta                   | abra 4.00  |
|       | Se puntúa 1,00 so          | DDIE 1,00  |
|       |                            |  |
|       | Escribir el nu             | úmero de base decimal -78 en complemento a 2, de 8 bits          |
|       | Seleccione u               | una:   |
|       | a. 1001                    | 1011   |
|       | O b. 1110                  | 1111   |
|       | O c. 1100                  | 1100   |
|       | <ul><li>d. 10110</li></ul> | 0010 ✔   |
|       | e. No se                   | e puede representar en Ca2                                       |
|       | o f. 11001                 |  |
|       |                            |  |

0110001 + 1= 10110010

Pasamos 78 a binario, hacemos el complemento y le sumamos 1.

La respuesta correcta es: 10110010

| Pregunta 10  |
|--|
|  |
| Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00   |
| Se puntua 1,00 sobre 1,00  |
| Flagir quá número corresponde al complemento a 1 del siguiente número 11111:             |
| Elegir qué número corresponde al complemento a 1 del siguiente número 11111:             |
| Seleccione una:  |
| ○ a. 10010   |
| O b. 10101   |
| O c. 11001   |
| O d. 10100   |
| O e. 11100   |
|  |
|  |
| La respuesta correcta es: Ninguna es correcta  |
|  |
| 11   |
| Pregunta 11 Correcta   |
| Se puntúa 1,00 sobre 1,00  |
|  |
| Resuleva la siguiente operación aritmética en sistema SM:                                |
| 000111   |
| <u>+010110</u>   |
|  |
| Respuesta: 011101  |
|  |
|  |
| La respuesta correcta es: 11101  |
|  |
| Pregunta 12  |
| Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00   |
| Ge puntua 1,00 sobre 1,00  |
| Describes la significata au annei (no aritant tière au cietanne Bironie Cierre Manufitad |
| Resuelva la siguiente operación aritmética en sistema Binario Signo Magnitud  111010     |
| <u>+001101</u>   |
|  |
|  |
| Respuesta: 101101 ✓  |
|  |
|  |
| La respuesta correcta es: 101101   |
|  |
|  |
|  |
|  |

| Pregunta 13 Incorrecta   |   |
|--|---|
| Se puntúa 0,00 so  | obre 1,00   |
| Resuelva la s  | siguiente operación aritmética en sistema Binario Signo Magnitud  |
| 011010   | signicitie operación antifictica en sistema binario digno Magnitud  |
| <u>-011110</u>   |   |
|  |   |
|  |   |
| _  |   |
| Respuesta:   | 11011000  |
|  |   |
| La respuesta   | a correcta es: 100100   |
|  |   |
| Pregunta <b>14</b>   |   |
| Correcta   |   |
| Se puntúa 1,00 so  | obre 1,00   |
| Posuelva la r  | siguiente operación aritmética en sistema Binario Complemento a 2   |
| 000111   | siguiente operación antinetica en sistema binano Compiemento a 2  |
| +010110  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| Respuesta:   | 011101  |
| Respuesta:   | 011101  |
|  |   |
|  | 011101 ✓ a correcta es: 11101   |
| La respuesta   |   |
| La respuesta  Pregunta 15 Incorrecta   | a correcta es: 11101  |
| La respuesta   | a correcta es: 11101  |
| La respuesta  Pregunta 15 Incorrecta Se puntúa 0,00 so   | a correcta es: 11101  obre 1,00   |
| La respuesta  Pregunta 15 Incorrecta Se puntúa 0,00 so  Resuelva la s                            | a correcta es: 11101  |
| La respuesta  Pregunta 15 Incorrecta Se puntúa 0,00 so  Resuelva la s                            | a correcta es: 11101  obre 1,00   |
| La respuesta  Pregunta 15 Incorrecta Se puntúa 0,00 so  Resuelva la s                            | a correcta es: 11101  obre 1,00   |
| La respuesta  Pregunta 15 Incorrecta Se puntúa 0,00 so  Resuelva la s 001011 -110111             | a correcta es: 11101  obre 1,00  siguiente operación aritmética en sistema binario complemento a 2                                  |
| La respuesta  Pregunta 15 Incorrecta Se puntúa 0,00 so  Resuelva la s                            | a correcta es: 11101  obre 1,00   |
| La respuesta  Pregunta 15 Incorrecta Se puntúa 0,00 so  Resuelva la s 001011 -110111             | a correcta es: 11101  obre 1,00  siguiente operación aritmética en sistema binario complemento a 2                                  |
| Pregunta 15 Incorrecta Se puntúa 0,00 so  Resuelva la s 001011 -110111  Respuesta:               | a correcta es: 11101  obre 1,00  siguiente operación aritmética en sistema binario complemento a 2                                  |
| Pregunta 15 Incorrecta Se puntúa 0,00 so  Resuelva la s 001011 -110111  Respuesta:               | a correcta es: 11101  obre 1,00  siguiente operación aritmética en sistema binario complemento a 2                                  |
| Pregunta 15 Incorrecta Se puntúa 0,00 so  Resuelva la s 001011 -110111  Respuesta:               | a correcta es: 11101  obre 1,00  siguiente operación aritmética en sistema binario complemento a 2                                  |
| Pregunta 15 Incorrecta Se puntúa 0,00 so  Resuelva la s 001011 - 110111  Respuesta:              | a correcta es: 11101  obre 1,00  siguiente operación aritmética en sistema binario complemento a 2                                  |
| Pregunta 15 Incorrecta Se puntúa 0,00 so  Resuelva la s 001011 - 110111  Respuesta:              | a correcta es: 11101  bibre 1,00  siguiente operación aritmética en sistema binario complemento a 2  1000010  **  a correcta es: 10 |
| Pregunta 15 Incorrecta Se puntúa 0,00 so  Resuelva la s 001011 -110111  Respuesta:  La respuesta | a correcta es: 11101  bibre 1,00  siguiente operación aritmética en sistema binario complemento a 2  1000010  **  a correcta es: 10 |

Descargar la app para dispositivos móviles