



Matemáticas Discretas

Valor: 50%



INGENIERIA INFORMÁTICA Telona Mate disc Unidad 1 Examen Unidad 1



Alexa Georgette Domínguez Reyes

Comenzado el Friday, 22 de September de 2023, 13:36

Estado Finalizado

Finalizado en Friday, 22 de September de 2023, 14:19

Tiempo empleado 42 minutos 23 segundos

Puntos 7,00/7,00

Calificación **50,00** de 50,00 (100%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Convierta las siguientes cantidades a la base indicada:

Decimal -> Hexadecimal -> Binario -> Octal
365

Seleccione una:

- a. Hex(168) Bin(101101000) Oct(550)
- b. Hex(16C) Bin(101101100) Oct(554)
- c. Hex(16D) Bin(101101101) Oct(555) ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Hex(16D) Bin(101101101) Oct(555)

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2023 13:36	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2023 13:47	Guardada: Hex(16D) Bin(101101101) Oct(555)	Respuesta guardada	
3	22/09/2023 14:19	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Realice la operación indicada:

Octales $427 * 56$

Seleccione una:

- a. 25630
- b. 31042 ✓
- c. 25630

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 31042

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2023 13:36	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2023 13:54	Guardada: 31042	Respuesta guardada	
3	22/09/2023 14:19	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Realice la operación indicada:

Hexadecimal $2E70C + 1AA7F$

Seleccione una:

- a. 4918B ✓
- b. 4938B
- c. 4878B

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 4918B

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2023 13:36	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2023 13:58	Guardada: 4918B	Respuesta guardada	
3	22/09/2023 14:19	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Realice la operación indicada:

Hexadecimal 7DE4 x3A

Seleccione una:

- a. 1C84FA
- b. 179AC0
- c. 1C85A8 ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 1C85A8

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2023 13:36	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2023 14:06	Guardada: 1C85A8	Respuesta guardada	
3	22/09/2023 14:19	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Realice la operación indicada:

Binarios $1111100 - 1011011 =$

Seleccione una:

- a. 11001
- b. 100001 ✓
- c. 100010

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 100001

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2023 13:36	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2023 14:09	Guardada: 100001	Respuesta guardada	
3	22/09/2023 14:19	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **6**


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Realice la operación indicada:

Octales $2732 - 1265 =$

Seleccione una:

- a.
1445

- b. 1452
- c. 1443

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
1445

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2023 13:36	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2023 14:15	Guardada: 1445	Respuesta guardada	
3	22/09/2023 14:19	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Realice la operación indicada:

Binarios $110110 \times 101 =$

Seleccione una:

- a. 101000100
- b. 100001110 ✓
- c. 11011000

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 100001110

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2023 13:36	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2023 14:18	Guardada: 100001110	Respuesta guardada	
3	22/09/2023 14:19	Intento finalizado	Correcta	1,00

Curso: Matemáticas Discretas
Tarea: Mapa conceptual Unidad 1

Fecha de vencimiento: Saturday, 16 de September de 2023, 00:00



Alexa Georgette Domínguez Reyes

georgettedomin07@gmail.com

Valor: 10%

Cambiar usuario

10 de 33



Navigation toolbar with icons for back, forward, search, list, highlight, hand, mouse, underline, slash, square, circle, eraser, redaction, pin, and close.

Página 1 de 1

Entrega

Enviado para calificar

Calificado

La tarea fue enviada 1 día 3 horas antes

El estudiante puede editar esta entrega

 [MapaMental_Mat.D.pdf](#)

► Comentarios (0)


Calificación

Calificación:

criterios de calificación de mapa conceptual

ESTRUCTURA	<p>Insuficiente. El mapa mental no respeta la estructura propia de este tipo de textos (imagen central con ramificaciones y equilibrio entre el texto y la imagen).</p> <p>0 puntos</p>	<p>Mejorable. El mapa no está bien estructurado porque falta una imagen central del tema y/o porque no estén presentadas las ideas de forma radial y/o porque la mayor parte de esas ideas no vayan acompañadas de una imagen y/o porque dicha imagen no se ajuste con claridad a la idea que se quiere transmitir.</p> <p>1 puntos</p>	<p>Satisfactorio. El mapa está bastante bien estructurado, con una imagen central del tema elegida con acierto y desde la cual irradian los demás conceptos e ideas en forma de ramificaciones. No obstante, no todas las ideas van acompañadas de una imagen y/o dicha imagen no guarda mucha relación con aquella idea que se quiere expresar</p> <p>1.5 puntos</p>	<p>Excelente. El mapa está muy bien estructurado, con una imagen central del tema elegida con mucho acierto desde la cual irradian los demás conceptos e ideas en forma de ramificaciones. Además, cada uno de estas ideas va acompañada de una imagen que refuerza aquello que se quiere expresar</p> <p>2 puntos</p>
CONTENIDO	<p>Insuficiente. La imagen central (si es que la hubiera) no aparece acompañadas de un título del que irradian ideas y/o no se respeta el número mínimo de ideas o conceptos requeridos. Además, ni la selección ni la redacción de dichas ideas es adecuada</p> <p>0 puntos</p>	<p>Mejorable. La imagen central aparece acompañada de un título bastante adecuado en torno al cual se articulan una serie de ideas. Sin embargo, el número de ideas o conceptos no cumple el mínimo establecido (entre cinco y siete) y/o no están bien seleccionadas o expresadas.</p> <p>1 puntos</p>	<p>Satisfactorio. La imagen central aparece acompañada de un título adecuado en torno al cual se articulan entre cinco y siete ideas. No obstante, dichas ideas no están muy bien seleccionadas y/o expresadas.</p> <p>1.5 puntos</p>	<p>Excelente. La imagen central aparece acompañada de un título adecuado en torno al cual se articulan entre cinco y siete ideas bien seleccionadas y expresadas de forma muy acertada.</p> <p>2 puntos</p>
ORGANIZACIÓN	<p>Insuficiente. No existe un patrón organizativo claro y las ideas</p>	<p>Mejorable. El patrón organizativo no es demasiado</p>	<p>Satisfactorio. Se han dispuesto los contenidos en función de un</p>	<p>Excelente. El patrón organizativo es muy claro y</p>

Comentarios de retroalimentación



Empty text area for providing feedback comments.

Notificar a los estudiantes

Guardar cambios

Reiniciar

UNIDAD 1. SISTEMAS NUMERICOS

CONVERSIONES

164	2	82	0
82	2	41	0
41	2	20	1
20	2	10	0
10	2	5	0
5	2	2	1
2	2	1	0
1	2	0	1

Decimal-Binario

Lo más conveniente es utilizar una tabla como la presentada. Se divide la cifra decimal entre la base del s. binario (2). El cociente de la operación se anota en la tercera columna y en la cuarta el residuo. En la primera columna de la siguiente fila se escribe de nuevo el cociente anterior y se repiten los pasos. Por último se anotan los números de la cuarta columna empezando de abajo hacia arriba.

$$164_{10} = 10100100_2$$

Binario-Decimal

128	64	32	16	8	4	2	1
1	0	1	0	0	1	0	0

Arriba de la cifra binaria se colocan las potencias de 2 y se suman los números que debajo tengan 1. En este caso: $128 + 32 + 4 = 164$

NOTACION EXPANDIDA

Sirve para comprobar una conversión. Para esto se coloca la cifra que previamente se haya convertido y debajo de ella se anota la base del sistema al que pertenece, a esta se le agregan potencias empezando por el 0, de derecha a izquierda.

1	0	0	0	0	0	0	0
2^6	2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0	

Por último se suman las multiplicaciones de cada número binario por el que tiene debajo

$$1 \cdot 2^6 + 0 \cdot 2^5 + 0 \cdot 2^4 + 0 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0 = 1 \cdot 64 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 64$$

MULTIPLICACION

Se multiplica de la misma forma que en el sistema decimal, y a la hora de sumar los resultados de las multiplicaciones se toman en cuenta las mismas reglas de la suma binaria.

3) Con el resultado obtenido, ahora se suma con el primer minuendo, ignorando el último acarreo.

$$\begin{array}{r} + 100011 \\ 101010 \\ \hline 1001101 \end{array}$$

4) Complementar a 2.

$$\begin{array}{r} + 1101 \\ 1 \\ \hline 1110 \end{array}$$

RESTA

1) Se igualan los dígitos en caso de que el sustraendo tenga menos.

$$\begin{array}{r} - 100001 \\ 010101 \\ \hline \end{array}$$

2) Se complementa a 1 y se resta el sustraendo

$$\begin{array}{r} - 111111 \\ 010101 \\ \hline 101010 \end{array}$$

SUMA

$$\begin{array}{r} 5 \text{ Sumando} \\ + 3 \text{ Sumando} \\ \hline 8 \text{ Suma o total} \end{array}$$

RESTA

$$\begin{array}{r} 840 \rightarrow \text{Minuendo} \\ - 230 \rightarrow \text{Sustraendo} \\ \hline 610 \rightarrow \text{Diferencia} \end{array}$$

SISTEMA DECIMAL

Sistema de numeración posicional en el que las cantidades se representan utilizando como base aritmética el número diez.

El sistema de numeración decimal tiene 10 símbolos (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9), llamado de base 10.

SISTEMAS NUMERICOS

Son un conjunto de símbolos y reglas que permiten construir todos los números válidos. El conjunto de símbolos es finito y las reglas son diferentes dependiendo del sistema de numeración.

SUMA

$$\begin{array}{l} 0 + 0 = 0 \rightarrow \text{acarreo } 0 \\ 0 + 1 = 1 \rightarrow \text{acarreo } 0 \\ 1 + 0 = 1 \rightarrow \text{acarreo } 0 \\ 1 + 1 = 0 \rightarrow \text{acarreo } 1 \\ 1 + 1 + 1 = 1 \rightarrow \text{acarreo } 1 \end{array}$$

Estas son las posibles combinaciones que se pueden hacer.

Cuando se llega a tener tres líneas de dígitos, se puede dar el caso de tener que sumar tres veces 1, para lo cual se utiliza la última opción presentada. Lo recomendable es que, al tener varias líneas, se sumen en pares y por consiguiente sumar estos resultados parciales para obtener la cifra final.

SISTEMA BINARIO

Popularmente conocido porque es el sistema que utilizan los ordenadores y el resto de dispositivos electrónicos.

El sistema de numeración binario tiene 2 símbolos (0 y 1), llamado de base 2.

MULTIPLICACION

$$\begin{array}{r} 45 \text{ Multiplicando} \\ \times 3 \text{ Multiplicador} \\ \hline 135 \text{ Producto} \end{array}$$

MULTIPLICACION



Matemáticas Discretas

Prácticas

Valor: 40%



INGENIERIA INFORMÁTICA Telona Mate disc Unidad 1

Cuestionario sobre Guía de Ejercicios Unidad 1



Alexa Georgette Domínguez Reyes

Comenzado el Thursday, 21 de September de 2023, 01:45

Estado Finalizado

Finalizado en Thursday, 21 de September de 2023, 03:18

Tiempo empleado 1 hora 32 minutos

Puntos 54,00/72,00

Calificación **30,00** de 40,00 (75%)

Comentario - ¡BIEN!

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Conversión a **Octal** del valor 011101001_2

Respuesta:



La respuesta correcta es: 351

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 01:48	Guardada: 361	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00Conversión a **Decimal** del valor 011101001_2 Respuesta: 

La respuesta correcta es: 233

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 01:50	Guardada: 233	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 2,00
sobre 2,00Resultado en **Hexadecimal** de : $101100_2 + 101101_2$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: 59

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 01:52	Guardada: 59	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00Conversión a **Decimal** del valor $ABD9_{16}$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: 43993

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 01:57	Guardada: 43993	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00Conversión a **Octal** del valor 11011010_2 Respuesta: 

La respuesta correcta es: 332

Historial de respuestas


Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 01:58	Guardada: 332	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Resultado en Binario de : $8F9B_{16} - 56AE_{16}$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 11100011101101

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:02	Guardada: 100111101100	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 02:08	Guardada: 11100011101100	Respuesta guardada	
4	21/09/2023 02:11	Guardada: 11100011101101	Respuesta guardada	
5	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00Conversión a **Decimal** del valor $F4C6_{16}$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: 62662

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:04	Guardada: 62662	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 2,00
sobre 2,00Resultado en **Hexadecimal** de : $8F9B_{16} - 56AE_{16}$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: 38ED

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:11	Guardada: 38ED	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 2,00
sobre 2,00Resultado en **Octal** de : $8F9B_{16} - 56AE_{16}$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: 34355

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:12	Guardada: 34355	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 2,00
sobre 2,00Resultado en **Octal** de : $6214_8 + 7236_8$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: 15452

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:13	Guardada: 15452	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Hexadecimal** del valor 2563_8

Respuesta:



La respuesta correcta es: 573

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:15	Guardada: 573	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Binario** del valor $ABD9_{16}$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 1010101111011001

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:16	Guardada: 1010101111011001	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 2,00
sobre 2,00Resultado en **Octal** de : $1110101_2 - 1001010_2$ Respuesta: 


La respuesta correcta es: 53

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:18	Guardada: 53	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00Conversión a **Binario** del valor 2563_8 Respuesta: 

La respuesta correcta es: 10101110011

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:19	Guardada: 10101110011	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00Conversión a **Hexadecimal** del valor 8941_{10} Respuesta: 

La respuesta correcta es: 22ED

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:22	Guardada: 22ED	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 2,00
sobre 2,00Resultado en **Octal** de : $101100_2 + 101101_2$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: 131

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:28	Guardada: 131	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta 17

Finalizado

Sin calificar

Acorde al Algoritmo de Booth para la multiplicación, asocia los elementos de la misma con los números binarios que corresponden.

Producto

Multiplicador

Multiplicando

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Producto - 00101110001001001110, Multiplicador - 000101000111, Multiplicando - 001001000010

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:30	Guardada: Producto -> 000101000111; Multiplicador -> 000101000111; Multiplicando -> 001001000010	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 02:30	Guardada: Producto -> 00101110001001001110; Multiplicador -> 000101000111; Multiplicando -> 001001000010	Respuesta guardada	
4	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Finalizado	0,00

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Binario** del valor $F4C6_{16}$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 1111010011000110

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:32	Guardada: 1111010011000110	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Decimal** del valor 4562_8

Respuesta:



La respuesta correcta es: 2418

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:34	Guardada: 2418	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Decimal** del valor 11011010_2

Respuesta:



La respuesta correcta es: 218

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:35	Guardada: 218	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 21

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Octal** del valor $ABD9_{16}$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 125731

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:38	Guardada: 125731	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **22**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Decimal** del valor 2563_8

Respuesta:



La respuesta correcta es: 1395

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:40	Guardada: 1395	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **23**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a Binario del valor 12564_{10}

Respuesta:



La respuesta correcta es: 11000100010100

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:42	Guardada: 11000100010100	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 2,00
sobre 2,00Resultado en Octal de : $4B9A_{16} + 6FA7_{16}$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: 135501

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:45	Guardada: 135501	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00Conversión a Binario del valor 8941_{10} Respuesta: 


La respuesta correcta es: 10001011101101

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:49	Guardada: 10001011101101	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 26

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 2,00Resultado en **Binario** de : $6214_8 + 7236_8$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: 001101100101010

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:51	Guardada: 1101100101010	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta 27

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 2,00Resultado en **Hexadecimal** de : $5631_8 + 3624_8$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: 405

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:53	Guardada: 132D	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta 28

Parcialmente
correctaSe puntúa 8,00
sobre 12,00

Asocia el número de pregunta con la operación y conversión correspondiente:

- | | | |
|--------------------|---|---|
| Suma Binaria. | 1100 1000 1100 + 1110 1001 1110 | ✓ |
| Suma Hexadecimal | 2C + 2D | ✓ |
| Resta Octal. | 165 - 112 | ✗ |
| Suma Binaria. | 0100 1011 1001 1010 + 0110 1111 1010 0111 | ✓ |
| Resta Hexadecimal | 75 - 4A | ✓ |
| Suma Octal. | 54 + 55 | ✗ |
| Suma Hexadecimal. | C8C + E9E | ✓ |
| Resta Hexadecimal. | B99 - 794 | ✓ |
| Resta Octal | 107 633 - 53 256 | ✗ |
| Suma Octal | 45 632 + 67 647 | ✗ |
| Resta Binaria. | 1000 1111 1001 1011 - 0101 0110 1010 1110 | ✓ |
| Resta Binaria | 1011 1001 1001 - 0111 1001 0100 | ✓ |

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 8.

La respuesta correcta es: [Suma Binaria.](#) - 1100 1000 1100 + 1110 1001 1110, [Suma Hexadecimal](#) - 2C + 2D, [Resta Octal.](#) - 107 633 - 53 256, [Suma Binaria.](#) - 0100 1011 1001 1010 + 0110 1111 1010 0111, [Resta Hexadecimal](#) - 75 - 4A, [Suma Octal.](#) - 45 632 + 67 647, [Suma Hexadecimal.](#) - C8C + E9E, [Resta Hexadecimal.](#) - B99 - 794, [Resta Octal](#) - 165 - 112, [Suma Octal](#) - 54 + 55, [Resta Binaria.](#) - 1000 1111 1001 1011 - 0101 0110 1010 1110, [Resta Binaria](#) - 1011 1001 1001 - 0111 1001 0100

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
2	21/09/2023 02:56	Guardada: Suma Binaria. -> 1100 1000 1100 + 1110 1001 1110; Suma Hexadecimal -> 2C + 2D; Resta Octal. -> 165 - 112; Suma Binaria. -> 0100 1011 1001 1010 + 0110 1111 1010 0111; Resta Hexadecimal -> 75 - 4A; Suma Octal. -> 54 + 55; Suma Hexadecimal. -> C8C + E9E; Resta Hexadecimal. -> B99 - 794; Resta Octal -> 107 633 - 53 256; Suma Octal -> 45 632 + 67 647; Resta Binaria. -> 1000 1111 1001 1011 - 0101 0110 1010 1110; Resta Binaria -> 1011 1001 1001 - 0111 1001 0100	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Parcialmente correcta	8,00

Pregunta 29

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Conversión a **Binario** del valor **4562₈**

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 100101110010

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:57	Guardada: 100101110101	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 2,00
sobre 2,00Resultado en **Binario** de : $1110101_2 - 1001010_2$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: 101011

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:59	Guardada: 101011	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta 31

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 2,00Resultado en **Octal** de : $5631_8 + 3624_8$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: 2005

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 02:59	Guardada: 11455	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta 32

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 2,00

Resultado en **Hexadecimal** de : $1110101_2 - 1001010_2$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 2B

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 03:00	Guardada: 2D	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta 33

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 2,00

Resultado en **Binario** de : $5631_8 + 3624_8$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 010000000101

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 03:01	Guardada: 1001100101101	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta 34

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00Conversión a Octal del valor 12564_{10} Respuesta: 

La respuesta correcta es: 30424

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 03:03	Guardada: 30424	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 35

Finalizado

Sin calificar

Acorde al Algoritmo de Booth para la división, asocia los elementos de la misma con los números binarios que corresponden.

Residuo Divisor Dividendo Cociente

Respuesta parcialmente correcta.

La respuesta correcta es: Residuo - 10010, Divisor - 00111000, Dividendo - 101100111010, Cociente - 00110011

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 03:05	Guardada: Residuo -> 00110011; Divisor -> 00110011; Dividendo -> 101100111010; Cociente -> 00111000	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Finalizado	0,00

Pregunta 36

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Resultado en **Binario** de : $4B9A_{16} + 6FA7_{16}$

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 1011101101000001

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 03:06	Guardada: 1011101101000001	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta 37

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 2,00

Resultado en **Hexadecimal** de : $6214_8 + 7236_8$

Respuesta: ✗


La respuesta correcta es: 1B2A

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 03:07	Guardada: 132A	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta 38

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00Conversión a **Hexadecimal** del valor 011101001_2 Respuesta: 

La respuesta correcta es: E9

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 03:08	Guardada: E9	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 39

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00Conversión a **Octal** del valor $F4C6_{16}$ Respuesta: 

La respuesta correcta es: 172306

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 03:10	Guardada: 172306	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 40

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Resultado en **Hexadecimal** de : $4B9A_{16} + 6FA7_{16}$

Respuesta:



La respuesta correcta es: BB41

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 03:10	Guardada: BB41	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta 41

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Resultado en **Binario** de : $101100_2 + 101101_2$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 1011001

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 03:12	Guardada: 1011001	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta 42

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00Conversión a **Hexadecimal** del valor 4562_8 Respuesta: 

La respuesta correcta es: 972

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 03:13	Guardada: 972	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta 43

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00Conversión a **Octal** del valor 8941_{10} Respuesta: 

La respuesta correcta es: 21355

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 03:15	Guardada: 21355	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **44**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Hexadecimal** del valor 11011010_2

Respuesta: DA



La respuesta correcta es: DA

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 03:16	Guardada: DA	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **45**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Hexadecimal** del valor 12564_{10}

Respuesta: 3114



La respuesta correcta es: 3114

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	21/09/2023 01:45	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	21/09/2023 03:17	Guardada: 3114	Respuesta guardada	
3	21/09/2023 03:18	Intento finalizado	Correcta	1,00