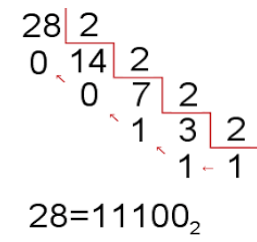


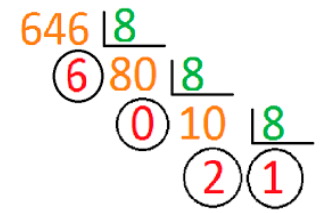
# Sistemas Numéricos

## Decimal

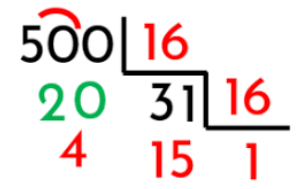
El sistema de numeración decimal es un sistema posicional. En este sistema se utiliza una base de 10 dígitos de los números 0-9



Decimal a Binario



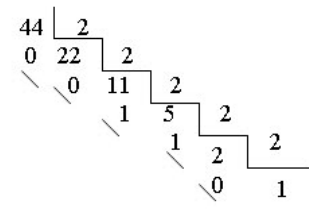
Decimal a Octal



Decimal a Hexadecimal

## Binario

El sistema de numeración binario solo tiene dos dígitos con una base de 2 números 0 y 1.



Binario a Decimal

Número binario de tres dígitos	Número octal
000	0
001	1
010	2
011	3
100	4
101	5
110	6
111	7

Binario a Octal

Binario	Hexadecimal
11	3
1011	B
0010	2
1001	9
(11)(1011)(0010)(1001)	3B29

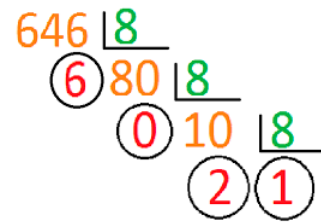
Binario a Hexadecimal

## Octal

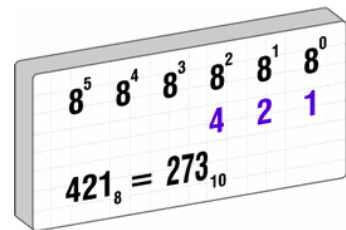
Sistema de numeración posicional de base 8. Por lo tanto, cada dígito de un número octal puede tener valor de 0 a 7

Dígito octal	Se sustituye por su equivalente en binario:
7	111
0	000
2	010
1	001
5	101

Octal a Binario



Octal a Decimal



Octal a Hexadecimal

## Hexadecimal

El sistema Hexadecimal es de base 16 representado por los 9 primeros dígitos de la numeración decimal y el intervalo del 10 al 15 representando de la letra A a F.

CONVERTIR HEXADECIMAL A BINARIO

B 8 C F = 11 8 12 15  
 B (11) = 1011  
 8 = 1000  
 C (12) = 1100  
 F (15) = 1111  
**BBCF = 1011100011001111**

Hexadecimal a Binario

HEXADECIMAL A OCTAL

**A6DC**<sub>16</sub> = **123334**<sub>8</sub>

0010 1001 1011 0111 1100  
 1 2 3 3 3 4

Hexadecimal a Octal

Hexadecimal a Decimal

ED = E\*16<sup>1</sup> + D\*16<sup>0</sup> = 14\*16 + 13  
 = 224 + 13 = 237

Digitos	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1
Potencia	2 <sup>11</sup>	2 <sup>10</sup>	2 <sup>9</sup>	2 <sup>8</sup>	2 <sup>7</sup>	2 <sup>6</sup>	2 <sup>5</sup>	2 <sup>4</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>0</sup>
2048	1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1	

ED = 128 + 64 + 32 + 8 + 4 + 1 = 237

Hexadecimal a Decimal



**silvana tiare roman santiago**

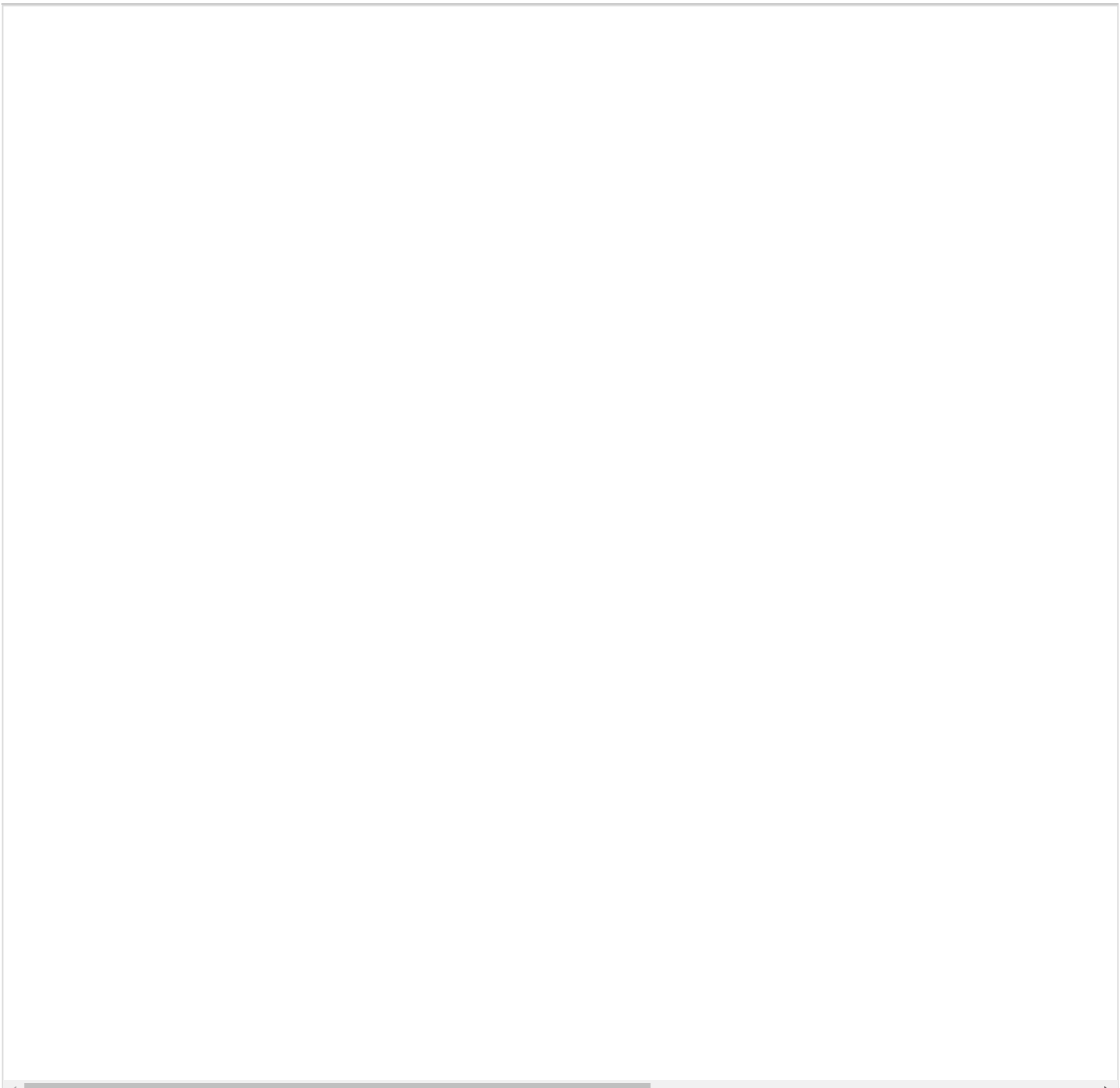
silvisroman@gmail.com

◀ Cambiar usuario ▼ ▶

25 de 32 ▼



◀ Página 1 de 1 ▶



## Entrega

Enviado para calificar

Calificado

La tarea fue enviada 42 días 2 horas antes

El estudiante puede editar esta entrega

 [MAPA CONCEPTUAL SILVANA ROMAN.pdf](#)



► Comentarios (0)



## Calificación

Calificación:

critérios de calificación de mapa conceptual

ESTRUCTURA	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).	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.	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	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	
	0 puntos	1 puntos	1.5 puntos	2 puntos	

CONTENIDO	<p>Insuficiente. La imagen central (si es que la hubiera) no aparece acompañada de un título bastante adecuado en torno al cual se 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 no están distribuidas de una manera equilibrada dentro del espacio físico en el que se ha desarrollado el mapa mental.</p> <p>0 puntos</p>	<p>Mejorable. El patrón organizativo no es demasiado claro ni adecuado y/o no se ha aprovechado demasiado bien todo el espacio físico a la hora de distribuir las ideas.</p> <p>1 puntos</p>	<p>Satisfactorio. Se han dispuesto los contenidos en función de un patrón organizativo bastante claro y adecuado. Además, se ha aprovechado bastante bien el espacio físico para distribuir las ideas de una manera equilibrada.</p> <p>1.5 puntos</p>	<p>Excelente. El patrón organizativo es muy claro y adecuado y se ha aprovechado bien todo el espacio físico para distribuir las ideas de una manera equilibrada</p> <p>2 puntos</p>	

<p>ELEMENTOS VISUALES</p>	<p>Insuficiente. Existe muy poca variedad en los elementos visuales que componen el mapa (imágenes, colores, contenedores, líneas, flechas, etc.), así como en las tipografías empleadas, lo que hace que el mapa sea visualmente muy poco atractivo.</p> <p>0 puntos</p>	<p>Mejorable. El mapa no es visualmente muy atractivo: se echa en falta una mayor variedad y claridad en las imágenes. Tampoco los demás elementos visuales (colores, contenedores, líneas, flechas, etc.) y tipografías empleadas son lo suficientemente variados como para enriquecer el mapa desde el punto de vista visual.</p> <p>1 puntos</p>	<p>Satisfactorio. El mapa mental es visualmente atractivo, con una amplia variedad de imágenes sencillas y claras que refuerzan el contenido que se quiere transmitir. Aparecen, además, otros elementos visuales (colores, contenedores, líneas, flechas, etc.) y tipografías que contribuyen a enriquecer el mapa.</p> <p>1.5 puntos</p>	<p>Excelente. El mapa es visualmente muy atractivo, con gran variedad de imágenes sencillas y claras que refuerzan el contenido que se quiere transmitir. Aparece, además, una gran variedad de elementos visuales (colores, contenedores, líneas, flechas, etc.) y tipografías que contribuyen a enriquecer el mapa de una manera clara y notoria</p> <p>2 puntos</p>	
<p>ORTOGRAFIA</p>	<p>Insuficiente. El texto presenta más de cuatro errores ortográficos, léxicos o morfosintácticos.</p> <p>0 puntos</p>	<p>Mejorable. El texto contiene de tres a cuatro errores ortográficos, léxicos o morfosintácticos</p> <p>1 puntos</p>	<p>Satisfactorio. El texto contiene uno o dos errores ortográficos, léxicos o morfosintácticos.</p> <p>1.5 puntos</p>	<p>Excelente. El texto es correcto desde el punto de vista ortográfico, léxico y morfosintáctico</p> <p>2 puntos</p>	

Calificación actual en el libro de calificaciones

9,50

Comentarios de retroalimentación



Notificar a los estudiantes

Guardar cambios

Reiniciar



# Matemáticas Discretas



INGENIERIA INFORMÁTICA Telona Mate disc Unidad 1 Cuestionario sobre Guía de Ejercicios Unidad 1



silvana tiare roman santiago

**Comenzado el** jueves, 22 de septiembre de 2022, 23:11

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** jueves, 22 de septiembre de 2022, 23:56

**Tiempo empleado** 45 minutos 14 segundos

**Puntos** 55,00/72,00

**Calificación** 30,56 de 40,00 (76%)

**Comentario** - ¡BIEN!

## Pregunta 1

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	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:13	Guardada: 573	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Conversión a **Binario** del valor **8941**<sub>10</sub>

Respuesta:  

La respuesta correcta es: 10001011101101

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:14	Guardada: 10001011101101	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00



Pregunta **3**

Finalizado

Sin calificar

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

Residuo

Dividendo

Divisor

Cociente

Respuesta parcialmente correcta.

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

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:15	Guardada: Residuo -> 00110011; Dividendo -> 101100111010; Divisor -> 00111000; Cociente -> 10010	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Finalizado	0,00

Pregunta 4

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	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:17	Guardada: 1001100101100	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 2,00 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	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:18	Guardada: 1B2A	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	2,00

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	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:19	Guardada: 11100011101101	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Octal** del valor  $11011010_2$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 332

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:21	Guardada: 332	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **8**

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	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:22	Guardada: 125731	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **9**

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	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:23	Guardada: 1011001	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 15452

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:24	Guardada: 15452	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta **11**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 2,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 53

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:25	Guardada: 101011	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta **12**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Hexadecimal** del valor  $4562_8$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 972

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:26	Guardada: 972	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **13**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 2,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 59

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:27	Guardada: 110110	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:27	Guardada: 36	Respuesta guardada	
4	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta **14**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Conversión a **Hexadecimal** del valor  $011101001_2$

Respuesta:



La respuesta correcta es: E9

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:28	Guardada: 233	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 34355

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:31	Guardada: 34355	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta **16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 43993

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:32	Guardada: 43993	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00



Pregunta **17**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 131

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:33	Guardada: 131	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta **18**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 101011

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:34	Guardada: 101011	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 1,00 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	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:35	Guardada: 351	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 62662

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:35	Guardada: 62662	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **21**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Hexadecimal** del valor  $8941_{10}$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 22ED

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:35	Guardada: 22ED	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **22**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 172306

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:36	Guardada: 172306	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **23**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Octal** del valor  $8941_{10}$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 21355

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:36	Guardada: 21355	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **24**

Parcialmente  
correcta

Se puntúa 10,00  
sobre 12,00

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

- Resta Binaria.  ✓
- Resta Octal.  ✓
- Suma Binaria.  ✓
- Suma Hexadecimal  ✓
- Resta Octal  ✓
- Resta Hexadecimal.  ✗
- Resta Binaria  ✓
- Suma Binaria.  ✓
- Suma Octal  ✓
- Suma Octal.  ✓
- Suma Hexadecimal.  ✓
- Resta Hexadecimal  ✗

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 10.

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

## Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
2	22/09/2022 23:39	Guardada: Resta Binaria. -> 1000 1111 1001 1011 - 0101 0110 1010 1110; Resta Octal. -> 107 633 - 53 256; Suma Binaria. -> 0100 1011 1001 1010 + 0110 1111 1010 0111; Suma Hexadecimal -> 2C + 2D; Resta Octal -> 165 - 112; Resta Hexadecimal. -> 75 - 4A; Resta Binaria -> 1011 1001 1001 - 0111 1001 0100; Suma Binaria. -> 1100 1000 1100 + 1110 1001 1110; Suma Octal -> 54 + 55; Suma Octal. -> 45 632 + 67 647; Suma Hexadecimal. -> C8C + E9E; Resta Hexadecimal -> B99 - 794	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Parcialmente correcta	10,00

### Pregunta 25

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	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:40	Guardada: 1395	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **26**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 2,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 001101100101010

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:41	Guardada: 1101100101010	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta **27**

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	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:42	Guardada: 218	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **28**

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	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:42	Guardada: 218	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:43	Guardada: DA	Respuesta guardada	
4	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00



Pregunta **29**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

onversión a **Decimal** del valor  $4562_8$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 2418

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:44	Guardada: 2418	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **30**

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	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:44	Guardada: 1011101101000001	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta **31**

Correcta

Se puntúa 2,00  
sobre 2,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 135501

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:45	Guardada: 135501	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta **32**

Finalizado

Sin calificar

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

Multiplicador

Producto

Multiplicando

Respuesta incorrecta.

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

## Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:46	Guardada: Multiplicador -> 00101110001001001110; Producto -> 001001000010; Multiplicando -> 000101000111	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Finalizado	0,00

Pregunta **33**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 2,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 405

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:46	Guardada: 132D	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta **34**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Conversión a **Binario** del valor **ABD9<sub>16</sub>**

Respuesta:



La respuesta correcta es: 1010101111011001

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:48	Guardada: 1010101111011001	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **35**

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	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:48	Guardada: BF	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta **36**

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	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:49	Guardada: BB41	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta **37**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Conversión a **Octal** del valor  $12564_{10}$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 30424

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:50	Guardada: 30424	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00



Pregunta **38**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Binario** del valor **F4C6<sub>16</sub>**

Respuesta:



La respuesta correcta es: 1111010011000110

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:50	Guardada: 1111010011000110	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **39**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 38ED

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:51	Guardada: 38ED	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	2,00

Pregunta **40**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Binario** del valor  $2563_8$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 10101110011

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:52	Guardada: 10101110011	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **41**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Decimal** del valor  $011101001_2$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 233

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:54	Guardada: 233	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **42**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 2,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 2005

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:54	Guardada: 11455	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

Pregunta **43**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Respuesta:



La respuesta correcta es: 3114

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:55	Guardada: 3114	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **44**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conversión a **Binario** del valor  $4562_8$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 100101110010

### Historial de respuestas


Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:55	Guardada: 100101110010	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **45**

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	22/09/2022 23:11	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 23:56	Guardada: 11000100010100	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 23:56	Intento finalizado	Correcta	1,00



# Matemáticas Discretas



INGENIERIA INFORMÁTICA   Telona   Mate disc   Unidad 1   Examen Unidad 1



[silvana tiare roman santiago](#)

**Comenzado el** jueves, 3 de noviembre de 2022, 19:16

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** jueves, 3 de noviembre de 2022, 19:23

**Tiempo empleado** 7 minutos 9 segundos

**Puntos** 7,00/7,00

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

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Realice la operación indicada:

Hexadecimal      2E70C + 1AA7F

Seleccione una:

- a. 4938B
- b. 4918B ✓
- c. 4878B

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 4918B

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	3/11/2022 19:16	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	3/11/2022 19:17	Guardada: 4918B	Respuesta guardada	
3	3/11/2022 19:23	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Realice la operación indicada:

Octales  $2732 - 1265 =$

Seleccione una:

- a. 1452
- b.  
1445
- c. 1443

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
1445

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	3/11/2022 19:16	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	3/11/2022 19:17	Guardada: 1445	Respuesta guardada	
3	3/11/2022 19:23	Intento finalizado	Correcta	1,00



Pregunta **3**

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(16C)      Bin(101101100)      Oct(554)
- b. Hex(168)      Bin(101101000)      Oct(550)
- 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	3/11/2022 19:16	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	3/11/2022 19:19	Guardada: Hex(16D) Bin(101101101)      Oct(555)	Respuesta guardada	
3	3/11/2022 19:23	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. 179AC0
- b. 1C84FA
- c. 1C85A8 ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 1C85A8

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	3/11/2022 19:16	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	3/11/2022 19:20	Guardada: 1C85A8	Respuesta guardada	
3	3/11/2022 19:23	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Realice la operación indicada:

Octales  $427 * 56$

Seleccione una:

- a. 31042 ✓
- b. 25630
- c. 25630

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 31042

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	3/11/2022 19:16	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	3/11/2022 19:21	Guardada: 31042	Respuesta guardada	
3	3/11/2022 19:23	Intento finalizado	Correcta	1,00

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Realice la operación indicada:

Binarios  $1111100 - 1011011 =$

Seleccione una:

- a. 100001 ✓
- b. 11001
- c. 100010

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 100001

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	3/11/2022 19:16	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	3/11/2022 19:22	Guardada: 100001	Respuesta guardada	
3	3/11/2022 19:23	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. 11011000
- b. 101000100
- c. 100001110 ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 100001110

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	3/11/2022 19:16	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	3/11/2022 19:23	Guardada: 100001110	Respuesta guardada	
3	3/11/2022 19:23	Intento finalizado	Correcta	1,00