Fe de erratas y actualizaciones/modificaciones de los temas del Mes 2

TEMA 8 INF: HARDWARE COMERCIAL DE UN ORDENADOR. PLACA BASE. TARJETAS CONTROLADORAS DE DISPOSITIVOS Y DE ENTRADA/SALIDA	2
TEMA 8 SAI: COMPONENTES HARDWARE COMERCIALES DE UN ORDENADOR. PLACA BASE. TARJETAS CONTROLADORAS DE DISPOSITIVO Y DE ENTRADA/SALIDA	
Actualización/modificación 1	2
TEMA 9 INF/SAI: LÓGICA DE CIRCUITOS. CIRCUITOS COMBINACIONALES Y SECUENCIALES	3
Fe de erratas 1	3
TEMA 10 INF / SAI: REPRESENTACIÓN INTERNA DE LOS DATOS	4
Fe de erratas 1	4
Fe de erratas 2	
TEMA 11 INF / SAI. ORGANIZACIÓN LÓGICA DE LOS DATOS. ESTRUCTURAS ESTÁTICAS	6
Actualización/modificación 1	6
TEMA 12 INF / SAI: ORGANIZACIÓN LÓGICA DE LOS DATOS. ESTRUCTURAS DINÁMICAS	7
Fe de erratas 1	7
TEMA 15 INF / SAI: SISTEMAS OPERATIVOS. COMPONENTES. ESTRUCTURA. FUNCIONES.	
TIPOS.	8
Actualización/modificación 1	8

Preparador Informática

TEMA 8 INF: HARDWARE COMERCIAL DE UN ORDENADOR. PLACA BASE. TARJETAS CONTROLADORAS DE DISPOSITIVOS Y DE ENTRADA/SALIDA

TEMA 8 SAI: COMPONENTES HARDWARE COMERCIALES DE UN ORDENADOR. PLACA BASE. TARJETAS CONTROLADORAS DE DISPOSITIVO Y DE ENTRADA/SALIDA

Actualización/modificación 1

En el apartado 3.2 COMPONENTES DE LA PLACA BASE se ha actualizado/modificado donde habla de los conectores de entrada/salida quedando del siguiente modo:

Los conectores de entrada/salida como:

- o Puertos serie, por ejemplo, para conectar dispositivos antiguos.
- Puertos paralelos, por ejemplo, para la conexión de antiguas impresoras.
- Puertos USB, por ejemplo, para conectar periféricos recientes.
- o Conectores RJ45, para conectarse a una red informática.
- Conectores VGA, DVI, HDMI, DisplayPort para la conexión del monitor al ordenador.
- Conectores IDE o Serial ATA, para conectar dispositivos de almacenamiento, tales como discos duros y discos ópticos.
- Conectores de audio, para conectar dispositivos de audio, tales como altavoces o micrófono.

TEMA 9 INF/SAI: LÓGICA DE CIRCUITOS. CIRCUITOS COMBINACIONALES Y SECUENCIALES

Fe de erratas 1

En la página 6 del tema 9, hay una errata en la tabla de verdad de la Puerta XNOR

Pone:



a	b	\mathbf{S}
0	0	1
0	1	0
1	0	1
1	1	1
		c)

Y debe poner:

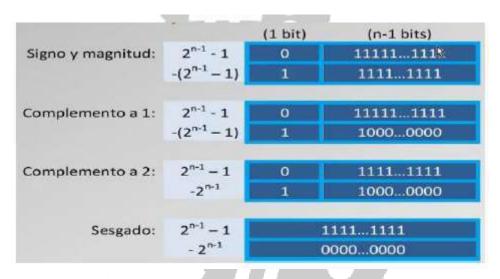
Preparador Informát $\begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ \hline 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$

TEMA 10 INF / SAI: REPRESENTACIÓN INTERNA DE LOS DATOS

Fe de erratas 1

En la página 9 del tema 10 hay una errata en los valores mínimo de la representación en Complemento a 1 y Complemento a 2.

Pone:



Y debe poner:

		(1 bit)	(n-1 bits)
Signo y magnitud:	2 ⁿ⁻¹ - 1	0	111111111%
	$-(2^{n-1}-1)$	1	11111111
Complemento a 1:	2 ⁿ⁻¹ - 1	0	111111111
	-(2 ⁿ⁻¹ - 1)	1	00000000
Complemento a 2:	2 ⁿ⁻¹ - 1	0	11111111
	-2 ⁿ⁻¹	1	00000000
Sesgado:	2 ⁿ⁻¹ - 1 - 2 ⁿ⁻¹	11111111	
	- 2 ⁿ⁻¹	0	0000000

Fe de erratas 2

En la página 10 del tema 10, en la columna de BCD Aiken hay varias erratas en las filas 5, 6 y 7.

Pone:

Número Decimal	BCD natural	BCD Aiken	BCD exceso a 3
5	5 0101		1000
6	0110	0110	1001
7	7 0111		1010

Y debe poner:

Número Decimal	BCD natural BCD Aiken		BCD exceso a 3	
>	4			
5	0101	1011	1000	
6	0110	1100	1001	
Prepa	rador	1101	nática	

TEMA 11 INF / SAI. ORGANIZACIÓN LÓGICA DE LOS DATOS. ESTRUCTURAS ESTÁTICAS.

Actualización/modificación 1

En el tema 11 en la página 11 se ha ampliado el apartado 3.4 añadiendo las líneas sombreadas:

3.4. CONJUNTOS

Un conjunto es una estructura de datos formada por una colección de elementos, sin ningún orden concreto ni valores repetidos. Es decir, a diferencia de los arrays, un conjunto no puede tener elementos duplicados. Según el lenguaje de programación, los conjuntos pueden ser de naturaleza dinámica (por ejemplo, en lenguaje Java) o de naturaleza estática (por ejemplo, en Pascal)

Las principales operaciones sobre conjuntos son:

- Unión: la unión de dos conjuntos A y B es el conjunto A ∪ B que contiene todos los elementos de A y de B
- Intersección: la intersección de dos conjuntos A y B es el conjunto A ∩ B
 que contiene todos los elementos comunes de A y B
- Diferencia: la diferencia de dos conjuntos A y B es el conjunto A B que son todos aquellos elementos de A que no están en B.
- Pertenencia: permite comprobar si un elemento forma parte de un conjunto o no.

TEMA 12 INF / SAI: ORGANIZACIÓN LÓGICA DE LOS DATOS. ESTRUCTURAS DINÁMICAS

Fe de erratas 1

En la página 7 del tema número 12, dentro del apartado "3.1.2 PILAS", en la última línea del segundo párrafo hay una errata.

Pone:

...razón se trata de una estructura LIFO (Last In, Primero Out).

Y debe poner:

...razón se trata de una estructura LIFO (Last In, First Out).

Preparador Informática

TEMA 15 INF / SAI: SISTEMAS OPERATIVOS. COMPONENTES. ESTRUCTURA. FUNCIONES. TIPOS.

Actualización/modificación 1

En el tema 15 se ha actualizado el apartado 3 recogiendo los datos actualizados a Mayo de 2020:

3. SISTEMAS OPERATIVOS ACTUALES MÁS UTILIZADOS

En la actualidad los sistemas operativos **más utilizados** en equipos de sobremesa y en dispositivos móviles son (Fuente: NetMarketShare Mayo 2020):

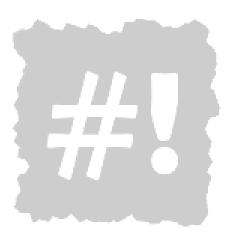
Sistemas operativos de escritorio

_	Windows 10 ((54%)			Windows XP	(1%)
---	--------------	-------	--	--	------------	------

– Mac OS X 10.14 (4%)– Linux (1%)

Sistemas operativos para dispositivos móviles

- Android 9.0 (19%)¹
- Android 8.1 (12%)
- ios 13.3 (9%) eparador Informática
- Android 8.0 (7%)
- Android 7.0 (6%)
- Android 6.0 (6%)
- Android 10.0 (5%)



Preparador Informática