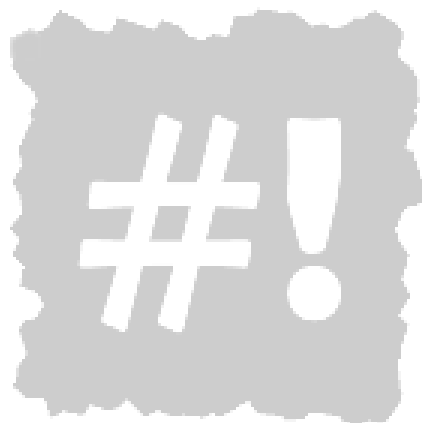


Fe de erratas y actualizaciones/modificaciones de los temas del Mes 3

TEMA 19 INF/SAI: SISTEMAS OPERATIVOS: GESTIÓN DE ARCHIVOS Y DISPOSITIVOS	2
Actualización/modificación 1.....	2
TEMA 24 INF / TEMA 26 SAI: LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN. TIPOS. CARACTERÍSTICAS.....	3
Actualización/modificación 1.....	3
Actualización/modificación 2.....	3
Actualización/modificación 3.....	4



Preparador Informática



TEMA 19 INF/SAI: SISTEMAS OPERATIVOS: GESTIÓN DE ARCHIVOS Y DISPOSITIVOS

Actualización/modificación 1

Se ha añadido el apartado 5. DISCOS SSD justo antes de la BIBLIOGRAFÍA:

5. DISCOS SSD

Hoy en día cada vez está más extendido el uso de los discos SSD para el almacenamiento secundario. En los discos SSD no son aplicables los algoritmos de planificación de acceso a disco, vistos en el apartado anterior, ya que la estructura de un disco SSD cambia por completo con respecto a los discos convencionales HDD al no tener partes mecánicas ni móviles.

Al no basarse en el giro magnético de los cabezales, que graban y leen datos de manera circular a través de una aguja como se hace en un HDD, tanto el tiempo de acceso como la latencia se reducen sustancialmente en los SSD y desaparecen posibles cuellos de botella.

Preparador Informática



TEMA 24 INF / TEMA 26 SAI: LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN. TIPOS. CARACTERÍSTICAS.

Actualización/modificación 1

En este tema se ha actualizado el apartado 4 incluyendo al final del mismo el lenguaje de programación R debido a que, como veremos en el siguiente apartado, ha incrementado mucho su utilización en este último año:

- **R:** Se ha extendido muchísimo en las áreas de análisis de datos y big data. R es un entorno de software libre y lenguaje de programación interpretado. El término entorno, en R, se refiere a un sistema totalmente planificado y coherente, en lugar de una acumulación de herramientas específicas e inflexibles, como suele ser el caso en otros softwares de análisis de datos. Este entorno es comúnmente utilizado para la computación estadística y gráfica, ya que dispone de una amplia variedad de técnicas estadísticas (modelos lineales y no lineales, pruebas estadísticas clásicas, análisis de series de tiempo, clasificación, agrupamiento, etc.) y gráficas.

Actualización/modificación 2

En este tema se ha actualizado también el apartado 5 recogiendo los datos de utilización actualizados según el índice TIOBE de agosto de 2020:

5. RANKING DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN MÁS UTILIZADOS

Según la consultora Tiobe Software y de acuerdo al índice TIOBE de agosto de 2020 el ranking de los lenguajes de programación más utilizados por los desarrolladores es:

Agosto 2020	Agosto 2019	Tendencia	Lenguaje de Programación	Porcentaje de uso	Porcentaje de cambio
1	2	▲	C	16.98%	+1.83%
2	1	▼	Java	14.43%	-1.60%
3	3		Python	9.69%	-0.33%



Agosto 2020	Agosto 2019	Tendencia	Lenguaje de Programación	Porcentaje de uso	Porcentaje de cambio
4	4		C++	6.84%	+0.78%
5	5		C#	4.68%	+0.83%
6	6		Visual Basic	4.66%	+0.97%
7	7		JavaScript	2.87%	+0.62%
8	20	⬆	R	2.79%	+1.97%
9	8	⬇	PHP	2.24%	+0.17%
10	10		SQL	1.46%	-0.17%

Actualización/modificación 3

Por último, se ha añadido en la bibliografía de final del tema el enlace a TIOBE:

- <https://www.tiobe.com/tiobe-index/>



Preparador Informática

