

Blank sample to the class Operative Systems

Relevants:

Hector Robles Martinez (gh@hector290601)

Section:
Class Title



Facultad de Ingeniería
Ingeniería en computación
MMMM DD, YYYY
April 24, 2023

Contents

I	Warnings	2
1	Disclaimer	3
1.1	Info source	3
1.2	Limited Responsibility	3
1.3	Authors List	3
2	Atributos de archivo.	4
2.1	Ubicación.	4
2.2	Tamaño.	4
2.3	marcas de Time	4
2.4	Información de control de acceso.	4
2.5	Solo lectura.	5
2.6	Sistema.	5
2.7	Escondidos.	5
2.8	Archivo.	5
2.9	Temporal	5
2.10	Locks (protección de concurrencia).	5
2.11	Organización física.	5
	2.11.1 Cinta magnética.	5
	2.11.2 Disco magnético.	5
2.12	Dispositivos ópticos.	5
II	Authors	7
3	Hector Robles Martínez	8
3.1	Attributions	8
3.2	First moddify	8
3.3	Last moddify	8
3.4	About me	8

Part I

Warnings

Chapter 1

Disclaimer

1.1 Info source

Toda la información contenida en éste documento, ha sido recolectada como notas de clase, sin propósito de ser un referente ni para su consulta externa, a menos que se indique lo contrario en ésta misma sección.

1.2 Limited Responsibility

Como se ha mencionado antes, la información contenida son partes de las notas de clase, cualquier error favor de comunicarse con el (o los) auto (o autores) del documento.

1.3 Authors List

Si usted hace cambios, modificaciones, o cualquier alteración al contenido de éste documento, favor de añadirse en la lista de autores.

Chapter 2

Atributos de archivo.

2.1 Ubicación.

2.2 Tamaño.

- Real.
- Máximo.

2.3 marcas de Time

- Creación.
- Modificación.
- Apertura.

2.4 Información de control de acceso.

- Usuario.
 - Creación.
 - Dueño.
- Grupo
 - Usuarios con permisos específicos.
 - Efectivo.

2.5 Solo lectura.

2.6 Sistema.

2.7 Escondidos.

2.8 Archivo.

2.9 Temporal

2.10 Locks (protección de concurrencia).

2.11 Organización física.

2.11.1 Cinta magnética.

- Acceso Serial
- Al inicio se coloca un "header" con información de la cinta seguido del directorio cada uno de un sector (512 bytes).
- El directorio indica donde inician los archivos y se puede usar el avance y rebobinado rápido para encontrarlos en menos tiempo, todos los sectores del archivo van juntos y en secuencia.

2.11.2 Disco magnético.

Se dividen las superficies de los discos en cilindros (conjuntos de pistas según la posición del peine de cabezas) y cada uno de estos se divide en bloques (sectores más grandes). El disco tiene entonces un conjunto de bloques organizados en cilindros. En los primeros cilindros del disco se tiene el MBR (Master Boot Record) que permite cargar un S.O del dispositivo. Luego sigue la tabla de particiones para cada partición tiene un encabezado con información según los sistemas de archivos. Para reconstruir los archivos de varios bloques, se necesitan tablas de ubicación de archivos. Originalmente se contruye una lista doblemente ligada con los bloques del archivo que permite recorrerlo en secuencia.

Para tener acceso aleatorio real, se necesita una tabla con todos los bloques del archivo. Todos los bloques tienen su código de corrección de errores.

Discos Bernouli. para levitación de las cabezas.

2.12 Dispositivos ópticos.

CDs.

- Única pista concéntrica.

- Policarbonato.
- Un par de nanómetros de ancho.
- Altitud media de la superficie.

Part II

Authors

Chapter 3

Hector Robles Martínez

Name Hector Robles Martínez

Mobile +52 5510604869

Mail robletes062901@gmail.com, hector.robles@daimler.com ,

Github [hector290601](https://github.com/hector290601)

3.1 Attributions

First update and attributions

3.2 First moddify

January 31, 2023

3.3 Last moddify

Febraury 1, 2023

3.4 About me

I'm a Computer Engenieering Student, actually I'm a passant on MBA.