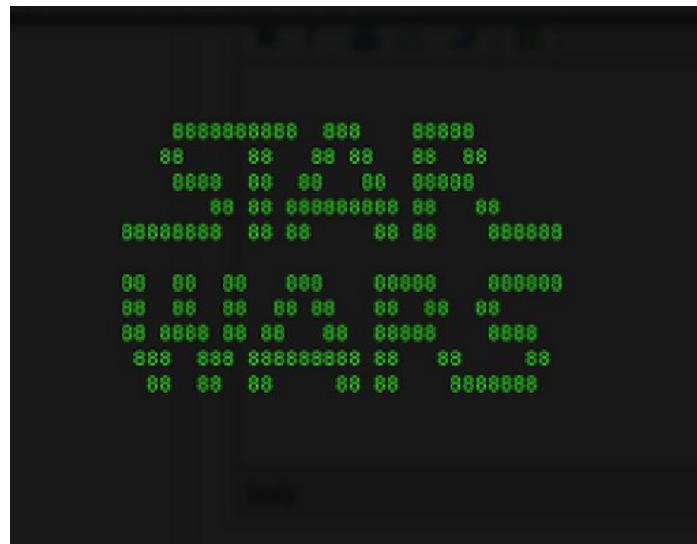


Software Libre en Star Wars

Licencia CC-BY-SA

1. Episodio 00000100b: Una Nueva Esperanza

"Hace mucho tiempo en una plataforma muy, muy remota..."



Nos encontramos en un periodo de revueltas.

Las aplicaciones hacker, que se descargan desde repositorios libres, han logrado su primera victoria contra el malvado "Darth Vendor-Locking".

Mediante ingeniería inversa, los programadores hacker han conseguido descifrar los protocolos de "Darth Vendor-Locking".

Perseguida por los siniestros agentes del copyright, la developer "Adha Lhower" trata de conectarse en remoto a su servidor, usando SSH, para copiar la información descifrada, que puede salvar su plataforma y devolver la libertad al software de toda Internet.

¡Si! Lo admito. Esto es una frikada.

1.1 Qué, quién, cómo, cuándo, dónde, por qué...

- Presentación
- Agradecimientos
- ¿Existe software libre en StarWars?
- Probabilidades de NO "pifiarla"?
- ¿Por qué estás haciendo esto? porque me hace feliz!
- Voy a unir todo lo que me gusta y... a ver qué sale... felicidad = [:starwars, :software, :libre]

Advertencia:

- Spoilers
- Ruby, OpenSUSE, Free Software y StarWars.

1.2 información

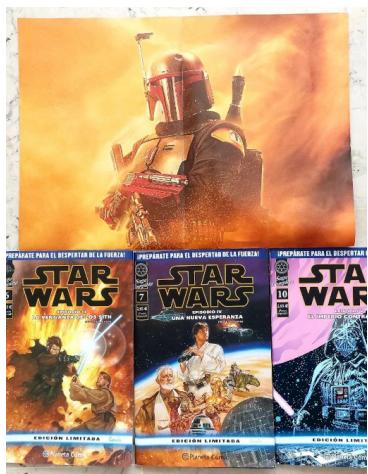
Películas



Comics



Revistas



Libros



2. ¿Qué es Starwars?

- AVISO: Puede contener spoilers de StarWars.
- 1977
- Su trama **describe las vivencias de un grupo de personajes** que habitan en una galaxia ficticia e interactúan con elementos como "**la Fuerza**".

La fuerza = un campo de energía metafísico y omnipresente, que posee

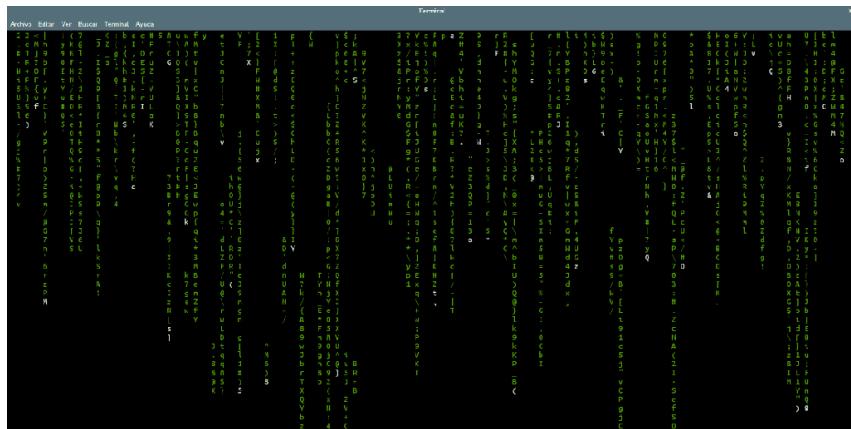
1. un "lado luminoso" impulsado por la sabiduría, la nobleza y la justicia y utilizado por los Jedi, y
2. un "lado oscuro" usado por los Sith y provocado por la ira, el miedo y el odio.



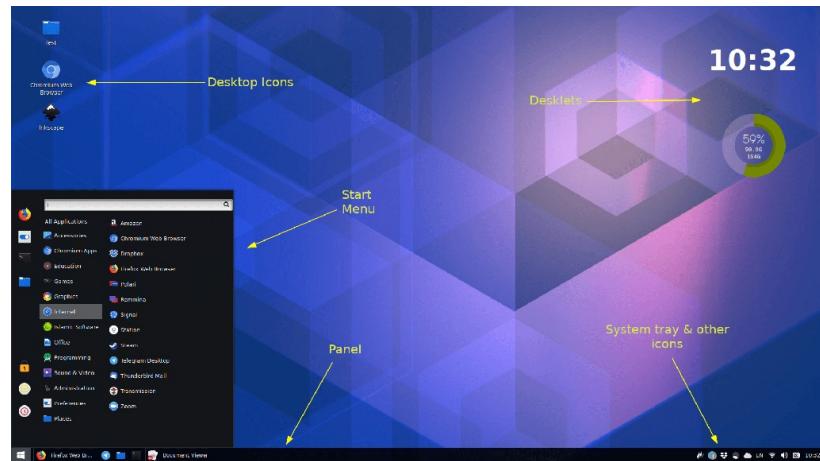
Los Jedi y los Sith... tienen una especie de "**superpoderes llamativos**". Ideal para hacer una película/espectáculo



¿Podrían existir personajes con “superpoderes”?



- ... pero fijémonos en la gente normal.



- Me encanta la diversidad de Starwars...



- La “gente normal” usa dispositivos...

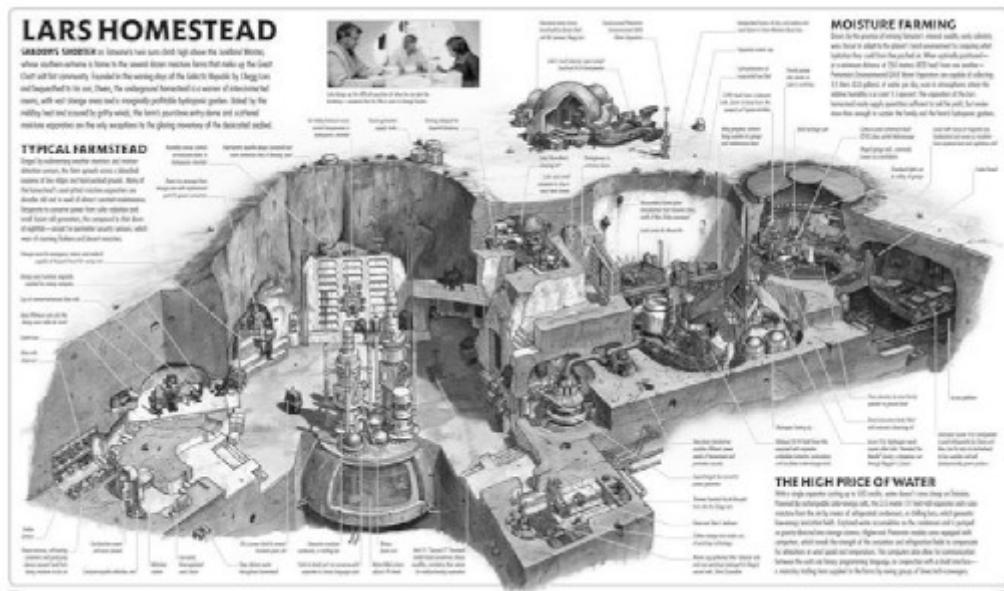




DEXTER'S DINE

CUANDO EL CAZARECOMPENSAS Zam Wesell muere envenenada por un misterioso cloro sable. Obi-Wan Kenobi acude a la guarida de un bestialista de cuatro brazos llamado Dexter Jettster. En su modesto comedor, el brusco y bueno de Dex sirve más que copiosa comida; sus clientes favoritos también se hartan de información. Es un pequeño restaurante situado en una turulosa zona industrial de Coruscant llamada CoCo con un que se llena de los marginados del submundo de la capital.



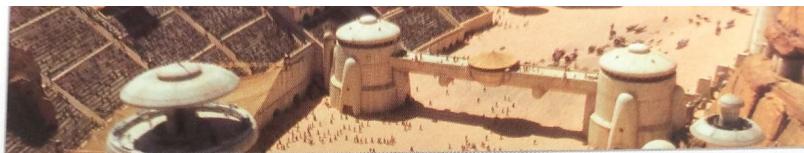


- Hasta en Starwars hacen falta técnicos, especialistas...¿Dónde y cómo se forman esos técnicos?



- Esto sí que es “ciencia ficción”. Pero la educación no divertida para una película.

3. ¿Qué es el hardware?



LAS GRADAS Y LA TRIBUNA

El principal complejo del circuito se ve pequeño comparado con el vasto cañón natural donde se alza, aunque tiene un aforo para más de 100 000 espectadores. Está a orillas del Mar de Dunas del Norte de Tatooine. Su alcázar y sus gradas del este están frente a la línea de salida y de meta; y las gradas del oeste, más baratas, frente al hangar de reparaciones.







4. ¿Qué es el Software?

Razonamiento:

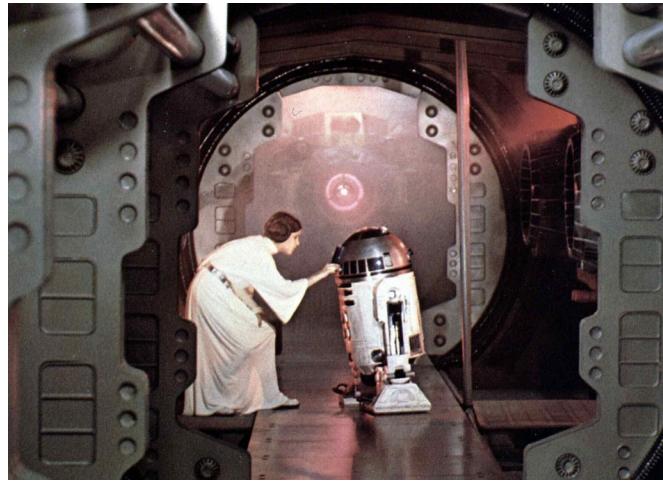
1. StarWars es aventuras y ciencia ficción (1977).
2. Tienen tecnología... más "avanzada" que la nuestra.
3. Si hay hardware (CPU, RAM, disco duro)... entonces debe haber software.



Reproductor multimedia



Guardamos la información en disco duro o SSD?



Información almacenada en distintos formatos y además puede estar encriptada...

LA LECCIÓN DE SU AMO

Cuando deja la Orden Jedi, Dooku ya no tiene acceso a los holocrones Sith de los Archivos Jedi, pero sus lecciones sobre el lado oscuro de la Fuerza no han acabado. Tras someterse a los Sith, se convierte en Darth Tyranus, y Darth Sidious le proporciona un holoproyector y células con enseñanzas místicas sobre poder oscuro.

Cristal negro

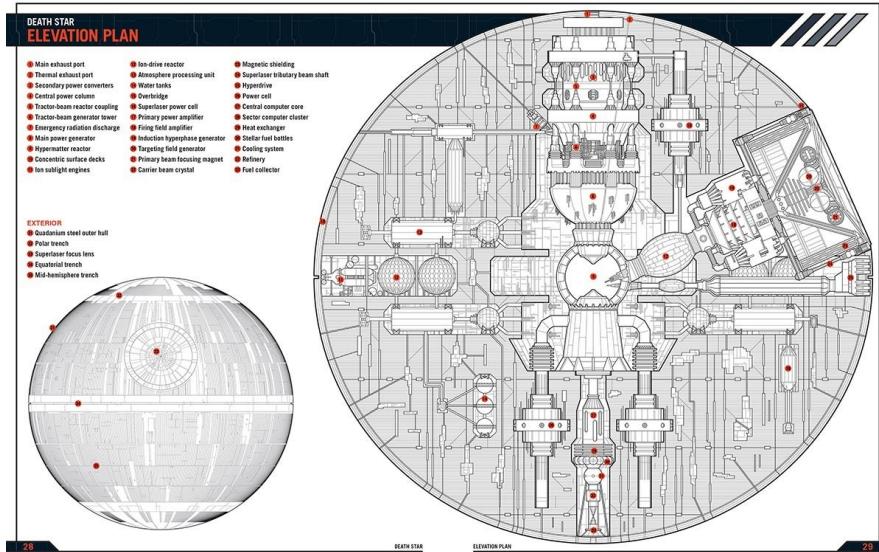
Jeroglíficos con hechizos Sith

Inscripciones Sith

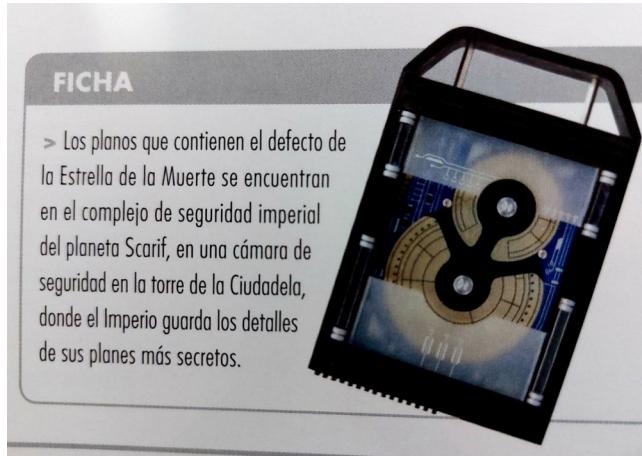
38

5. El código fuente

Los planos



La información es poder



Si se puede reprogramar... hay programadores?

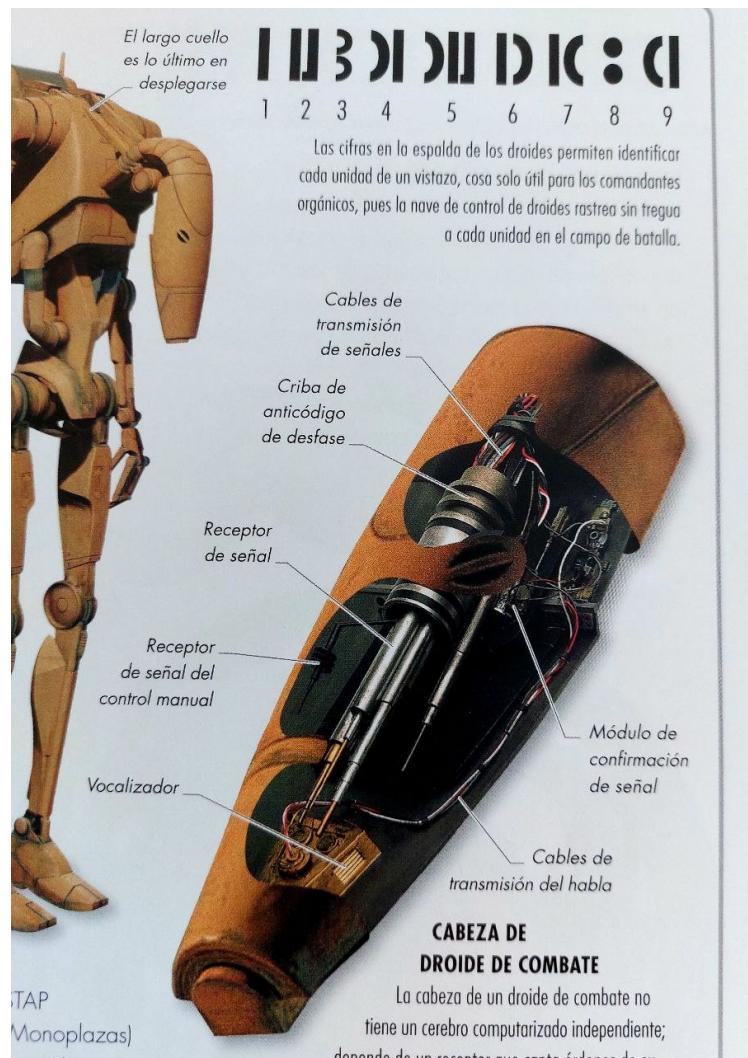


Programar, programar, programar....



6. Software libre vs privativo

Hay Hardware... hay software... ahora falta saber qué licencia tiene.
El concepto Free Software fue acuñado por Richard Stallman 1983.





Robot autónomo

CONTROL ABSOLUTO

Una de las ventajas más destacadas del superdroide de combate B2 frente a su predecesor, el B1, es que cuenta con un cerebro informático independiente que le permite funcionar sin recibir órdenes de una nave de control droidé. Aun así, tiene una inteligencia muy limitada, y depende de un comandante orgánico o de un droidé táctico para resultar eficaz.

Droidekas, superdroides de combate B2 y droides de combate B1 luchan en la arena Petranaki de Geonosis. En un voto de confianza al nuevo diseño, el conde Dooku sitúa a un superdroide de combate a su lado mientras observa el desarrollo de la batalla.

UNA NUEVA RAZA

A medida que los Guerras Clon se recrudecen se crean diversas variantes del superdroide de combate B2. Entre ellas, el B2-RP, con mochila propulsora incorporada, y el B2-HA, con un lanzamisiles en el antebrazo izquierdo.

Los pies modulares se pueden remplazar por otros adaptados a diversos terrenos

Articulaciones herméticas

Sensor óptico

Bláster dual en la muñeca

A detailed close-up of a B2 battle droid's arm and hand. It features a black, articulated suit with various mechanical components. Labels point to its optical sensor (Sensor óptico) on the shoulder, its dual blaster arms (Bláster dual en la muñeca), its modular feet (Los pies modulares), and its hermetic joints (Articulaciones herméticas).

Los clones son una mejora contra los droides... y qué pasa con la orden 66?

ADIESTRAMIENTO

LOS CLONES SON SUPERIORES a los droides de combate porque están dotados de pensamiento creativo. Con todo, son instruidos para alcanzar niveles de funcionamiento y eficacia maquinas. Se modifican genéticamente para que conserven la tenacidad de su «padre», Jango Fett, pero también para que acaten órdenes fielmente, lo cual los convierte en soldados ideales en caso de guerra. Cualquier característica indeseable que conserven tras su desarrollo embrionario se corrige con un riguroso entrenamiento. Cada clon tiene un chip de control en el cerebro que inhibe comportamientos inestables. Sin embargo, ese es el medio por el que el canciller supremo Palpatine los obligará un día a obedecer el Protocolo Clon 66 –la orden para destruir a los Jedi.



Cada clon nace como un embrión creado artificialmente en el Laboratorio de Clonación, la vasta red de cámaras de maduración en las instalaciones de Ciudad Tipoca, en Kamino. Los visitantes del complejo, como Kenobi, recorren pasarelas selladas para no contaminar su entorno libre de gérmenes.



Receptor de señal de transmisión
Receptor de potencia de transmisión
Elementos dorados propios del estilo kaminoano
Sincronizador de bior ritmos
Amplificador de la receptividad mental
Invierte los colores del casco impar
CASCO DE INSTRUCCIÓN DE CLASE

El Senador Palpatin quiere el poder, el poder es control.

Los ingenieros son necesarios para el imperio...



Darth Vader... necesita a los técnicos



Los informáticos somos necesarios...

