

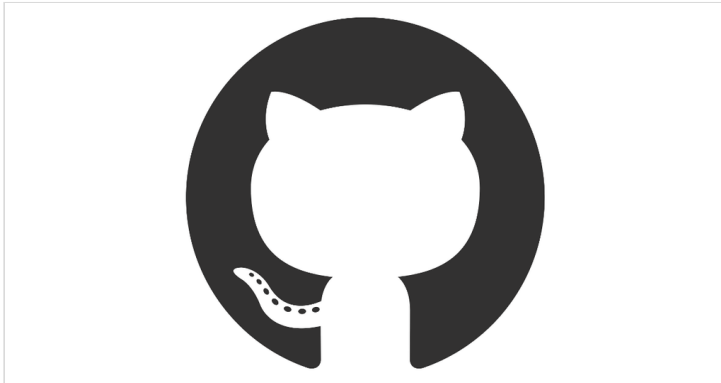
Padlet Inicio

Adjuntar una imagen con una breve descripción de cada concepto o herramienta. A su vez, si lo creen necesario, pueden adicionar los conceptos que crean necesarios.

DIGITAL HOUSE 30 DE JULIO DE 2022 01:32

GITHUB

Es un repositorio de proyectos que emplea control de versiones y permite construir colaborativamente. También permite ver las modificaciones que cada uno introdujo.



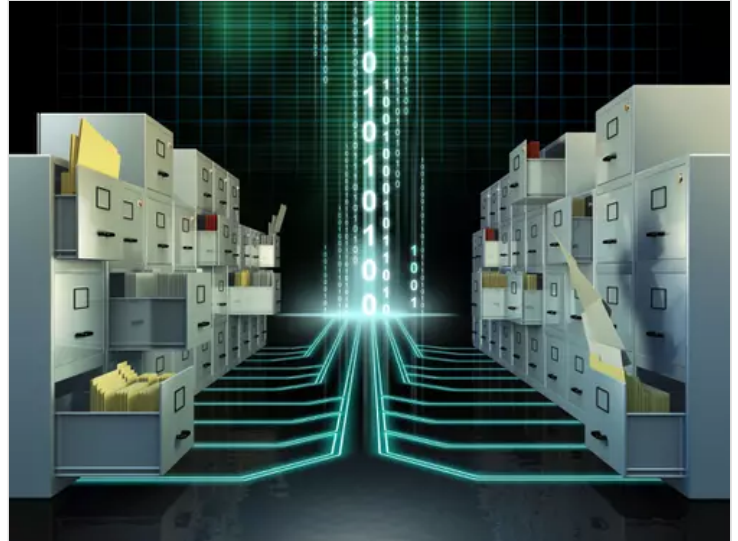
GIT

GIT es un software de manejo de versiones. Se usa para guardar un registro de todos los cambios, y dividir el proyectos en ramas para organizar el desarrollo

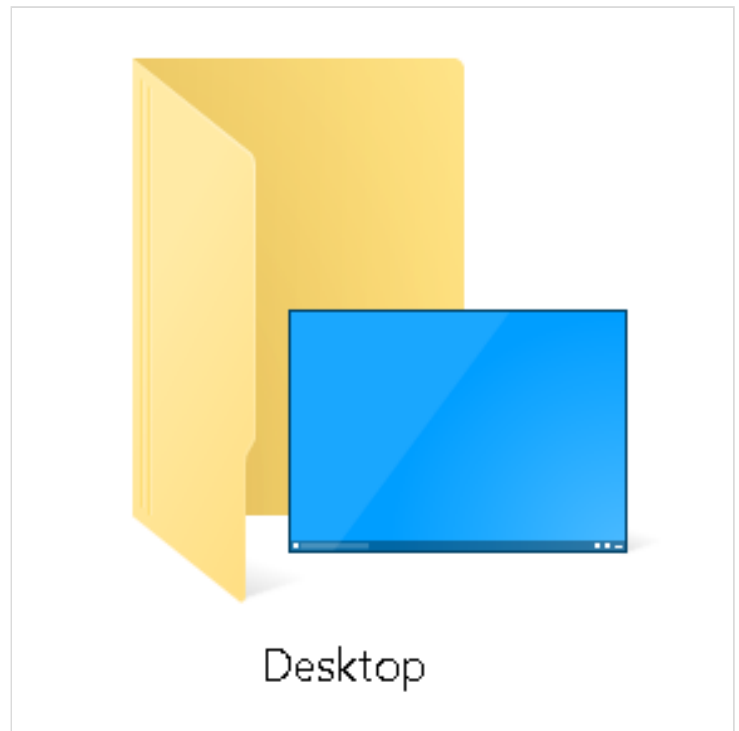


Archivo / Fichero

Contenedor de algún tipo de información, definida con una extensión para ser abierta por un software en particular.



Carpeta / Directorio



VIRUS

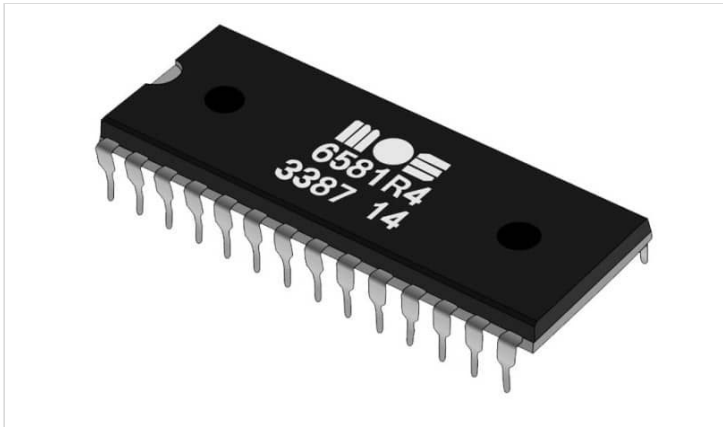
Un **virus informático** es un software que tiene por objetivo alterar el funcionamiento normal de cualquier tipo de

dispositivo informático, sin el permiso o el conocimiento del usuario principalmente para lograr fines maliciosos sobre el dispositivo.



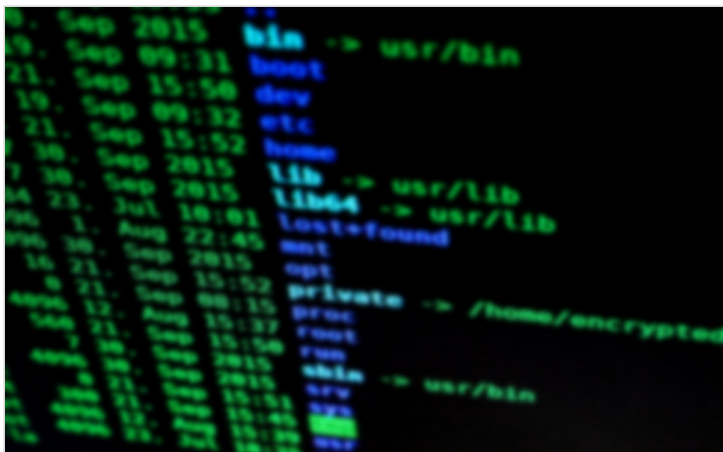
ROM

ROM es un término informático que significa *Read Only Memory* (“Memoria de Solo Lectura”). Se trata de un medio de almacenamiento que utilizan las computadoras y otros equipos electrónicos.



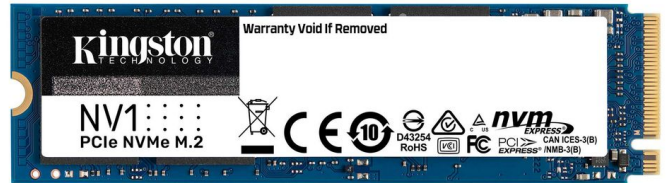
TERMINAL

La terminal esta en todos los sistemas operativos, sirve para hacer lo mismo que nosotros realizamos con el mouse en la computadora pero de forma mas directa, son como atajos para ahorrarnos tiempo y trabajo



SSD

Un SSD (unidad de estado sólido) es una nueva generación de dispositivos de almacenamiento que se emplea en equipos. Los SSD reemplazan los discos duros mecánicos tradicionales con una memoria basada en flash, significativamente más rápida.

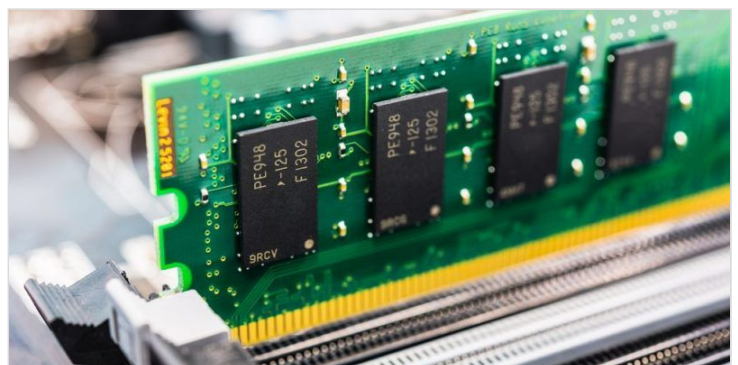


SISTEMA OPERATIVO

el sistema operativo es el software que coordina y dirige todos los servicios y aplicaciones que utiliza el usuario en una computadora



Memoria RAM



ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

La nube nos permite guardar archivos e interactuar con los mismos, sin necesidad de estar en el mismo dispositivo que se está utilizando



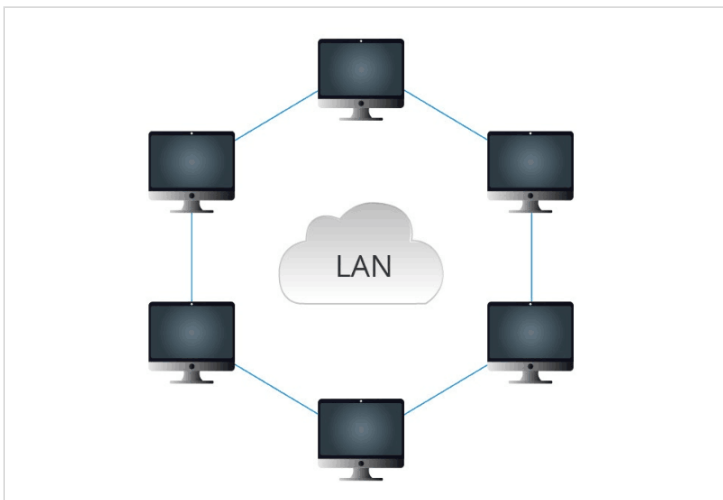
MALWARE

Es un software diseñado maliciosamente para causar daño en una computadora



LAN

Una red de área local (LAN) es un grupo de computadoras y dispositivos periféricos que comparten una línea de comunicaciones común o un enlace inalámbrico a un servidor dentro de un área geográfica específica.



HACKER

Persona con grandes conocimientos de informática



FRAMEWORK

Es un entorno de trabajo que facilita la labor de programación, garantiza una mayor productividad porque agiliza los tiempos de trabajo en tanto brinda un conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para enfocar una problemática o desafío.



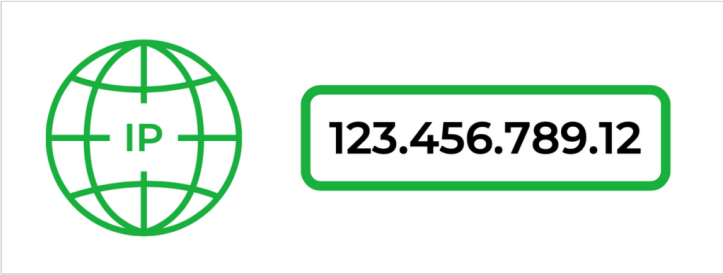
FIREWALL

Un firewall es un sistema diseñado para proteger las redes privadas del acceso no autorizado y no verificado en una conexión a Internet.



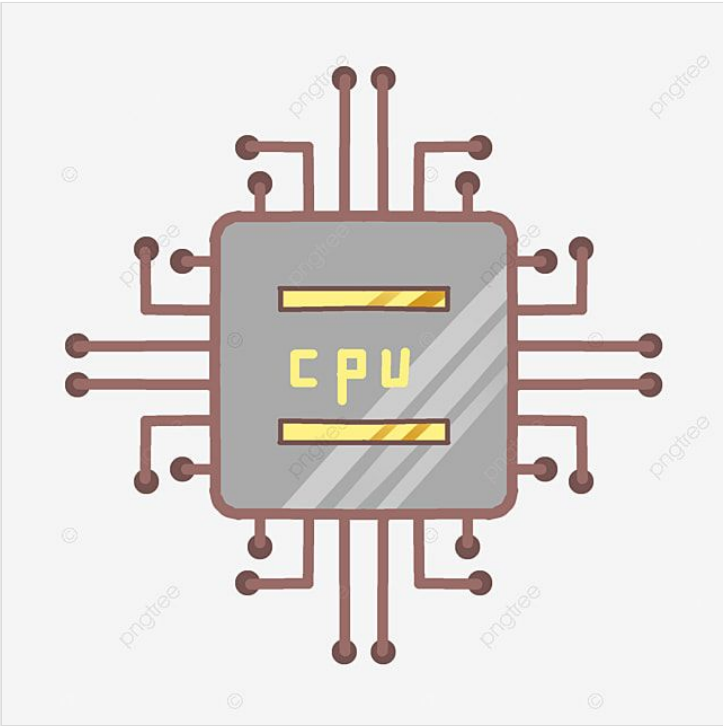
DIRECCION IP

Es un identificador único para conectarse a una red que use el protocolo de Internet



CPU

Unidad central de procesamiento.



GABINETE

el gabinete es el armazón que contiene los principales componentes de hardware de una computadora



CODIGO MAQUINA

Conjunto de instrucciones entendibles directamente por el ordenador, puesto que se componen de unos y ceros

```
.EQU var1 = 0b11011010
.EQU var2 = 8
.DEF count = r17

.ORG 0x0046
LDI XH, HIGH(resultA)
LDI XL, LOW(resultA)
LDI YH, HIGH(resultB)
LDI YL, LOW(resultB)
CLR r10
LDI r20, var1
LDI count, var2
loop: CLC
ROR r20
BRCC skip
INC r1
skip: ROL r10
DEC count
BRNE loop
ST X, r10
ST Y+, r1
done: RJMP done
```

| Address | Binary |
|---------|---------------------|
| 0046: | 1110 0000 1011 0011 |
| 0047: | 1110 1111 1010 1110 |
| 0048: | 1110 0000 1101 0011 |
| 0049: | 1110 1111 1100 1111 |
| 004A: | 0010 0100 1010 1010 |
| 004B: | 1110 1101 0100 1010 |
| 004C: | 1110 KKKK dddd KKKK |
| 004D: | 1001 0100 1000 1000 |
| 004E: | 1001 010d dddd 0111 |
| 004F: | 1111 01kk kkkk k000 |
| 0050: | 1001 0100 0001 0011 |
| 0051: | 0001 1100 1010 1010 |
| 0052: | 1001 010d dddd 1010 |
| 0053: | 1111 0111 1100 1001 |
| 0054: | 1001 0010 1010 1100 |
| 0055: | 1001 001r rrrr 1001 |
| 0056: | 1100 1111 1111 1111 |

ENCRIPTACIÓN

Es una técnica que convierte texto plano en texto cifrado. Luego, existe un algoritmo ("secreto") que puede descifrar la encriptación para volver a obtener el texto plano



CODIGO FUENTE

Conjunto de líneas de texto con los pasos que debe seguir la computadora para la correcta ejecución de un programa.

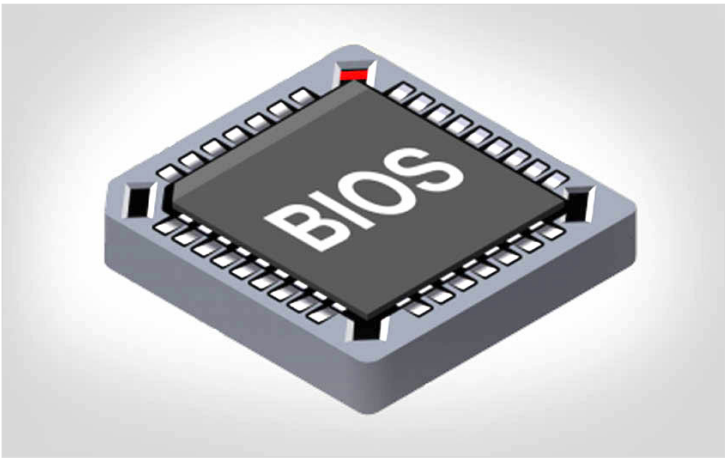

```
self.__host_portal_cfdi = 'portalcfdi.facturaelectronica.sat.gob.mx'
self.__url_cfdiau = 'https://' + self.__host_cfdiau + '/'
self.__url_portal_cfdi = 'https://' + self.__host_portal_cfdi + '/'
self.__url_cfdi_cont = ('https://cfdicontribuyentes.accesscontrol.'
                        'windows.net/')

self.__error = ''
self.__lista_documentos = []

def __entrar_pagina_inicio(self):
    url = self.__url_cfdiau + \
        '/nidp/app/login?id=SATUPCFDiCon&sid=0&option=credential&sid=0'
    self.__sesion.post(url)

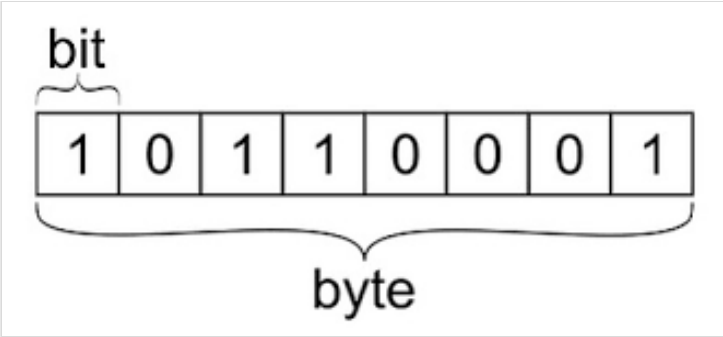
def __enviar_formulario_ciec(self):
    url = self.__url_cfdiau + '/nidp/app/login?sid=0&sid=0'
    encabezados = self.__header.obtener(
        self.__host_cfdiau,
        self.__url_cfdiau +
        '/nidp/app/login?id=SATUPCFDiCon&sid=0&option=credential&sid=0'
    )
    valores_post = {
        'option': 'credential',
        'Ecom_User_ID': self.__rfc,
        'Ecom_Password': self.__contrasena,
        'submit': 'Enviar'
    }
    self.__sesion.post(url, data=valores_post, headers=encabezados)

def __leer_formulario(self, html):
    html_formulario = HTMLForm(html, 'form')
    input_valores = html_formulario.get_form_values()
    return input_valores
```



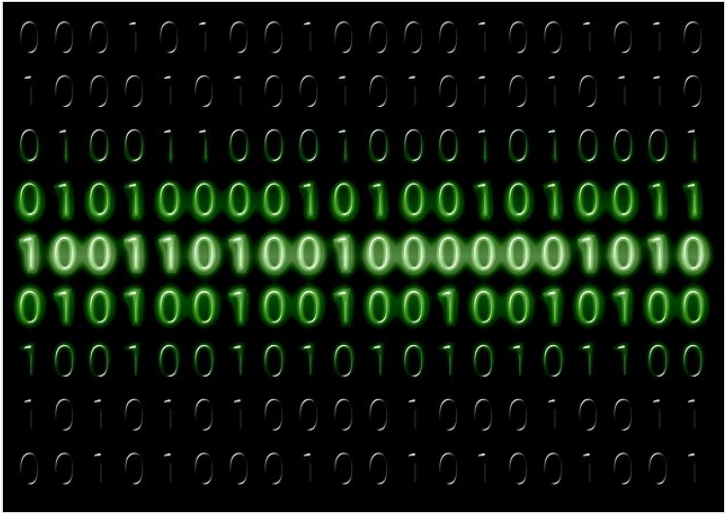
BYTE

Conjunto de 8 bits que recibe el tratamiento de una unidad y que constituye el mínimo elemento de memoria direccionable de una computadora.



BIT

Es la unidad mínima de información, que puede tener solo dos valores (cero o uno).



BIOS

BIOS es la abreviatura de *Basic Input Output System* (sistema básico de entrada y salida). Es un software que funciona desde un chip incorporado en la placa base de la computadora y desde el que se activan todas sus funciones.
