

## Creación de archivos .bat

### Creating files .bat

Elias Monterrubio-Hernandez <sup>a</sup>

#### Abstract:

In the following practice carried out in the field of computer science, the subject of the files that are named with extension .bat is established, which are built with the use of the codes so that they can be executed by means of the command of the symbol of the system that belongs to the environment of the Windows operating system, so we will talk about how the user can use some of the functions in this system by creating and executing the following files.

#### Keywords:

Shell, .bat, file, CM-DOS, extension, command, process

#### Resumen:

En la siguiente practica realizada en la materia de informática, se establece el tema de los archivos que son nombrados con extensión .bat, la cual se construyen con el uso de los códigos para que estos puedan ser ejecutados por medio del comando del símbolo del sistema que pertenece al entorno del sistema operativo de Windows, por ello hablaremos como el usuario puede utilizar algunas de las funciones en este sistema creando y ejecutando los siguientes archivos.

#### Palabras Clave:

Shell, .bat, fichero, CM-DOS, extensión, comando, proceso

## Introducción

Los archivos batch son archivos que se procesan por varios comandos del Shell, por la cual el modo en que se procesan es de forma concreta ya que la lectura de comandos se ejecuta en forma lineal y así continuamente hasta que la instrucción sea ejecutada y procesada, tengamos en cuenta que no es un lenguaje de programación, misma que para este archivo funcionen correctamente es necesario que sean reconocidos por el sistema operativo de Windows, por ello es necesario cambiar el formato del archivo con una extensión especial estos archivos deberán llevar la extensión .bat

Los archivos creados se le conocen como ficheros bat, es necesario saber que estos archivos pueden ser acciones de forma muy eficaz y sus funciones permiten realizar procesos efectivos y si se aprende manipular pueden desarrollarse archivos potencialmente muy poderosos ya que a partir de estos datos podrían crearse archivos maliciosos o archivos que ayuden corregir los datos al sistema por medio de instrucciones entre otros. Existen dos formas de procesar estos archivos desde el comando Shell (MS-DOS) o desde un archivo de texto que contenga extensión .bat

El siguiente ejemplo permite visualizar el código y significado de las instrucciones que realiza el comando como resultado se observa en la siguiente figura 1.

@echo	off	Funciona para quitar la continuación del programa.
echo	Hola este es mi primer mensaje	Pone un mensaje a la pantalla
pause		Inserta una pausa para continuar y posteriormente pulsar una tecla
exit		Sale del programa

<sup>a</sup> Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Ixtlahuaco, ORCID: 0000-0002-0693-4758, Email: Elias\_MHernandez@hotmail.com

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Hola este es mi primer mensaje
Presione una tecla para continuar . . .
```

Figura 1.

### Objetivo

Crear ficheros.bat que permitan realizar acciones y ejecutar programas en el sistema operativo de Windows.

### Desarrollo

En la siguiente practica los alumnos realizaron una serie de líneas de comandos para determinar el funcionamiento y el proceso que realizan dichas instrucciones, para ello se les dio a conocer que función realizan los siguientes comandos y posteriormente los resultados.

#### Practica 1:

Creación de un fichero .bat que permita abrir dos programas posteriormente los que se muestra en la siguiente figura 3.

@echo off	Funciona para quitar la continuación del programa.
Start <a href="http://www.google.com">http://www.google.com</a>	Pone un mensaje a la pantalla
Start cmd.exe	Inserta una pausa para continuar y posteriormente pulsar una tecla
exit	Sale del programa

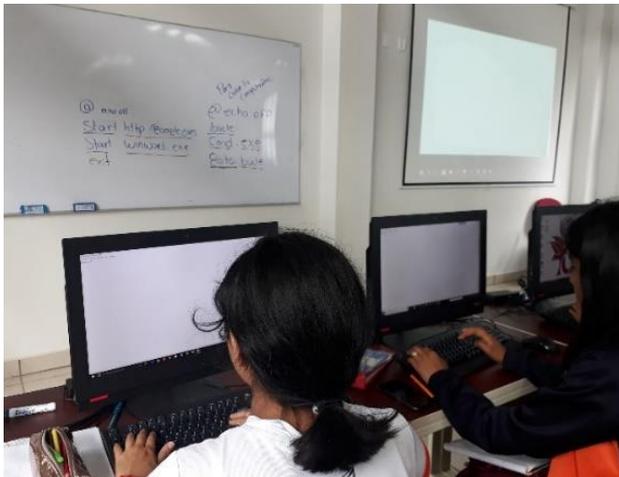


Figura 2

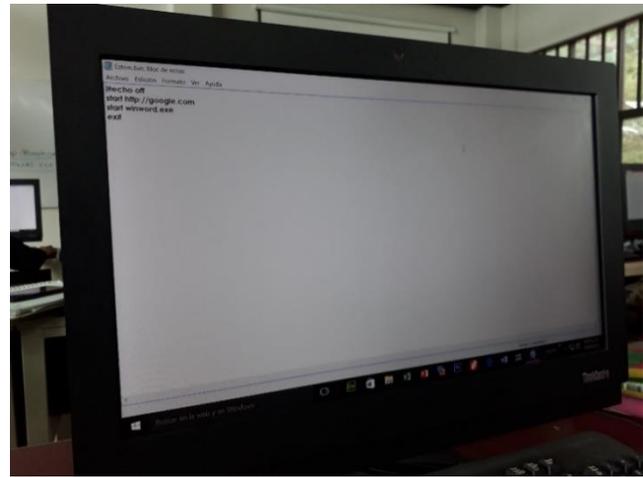
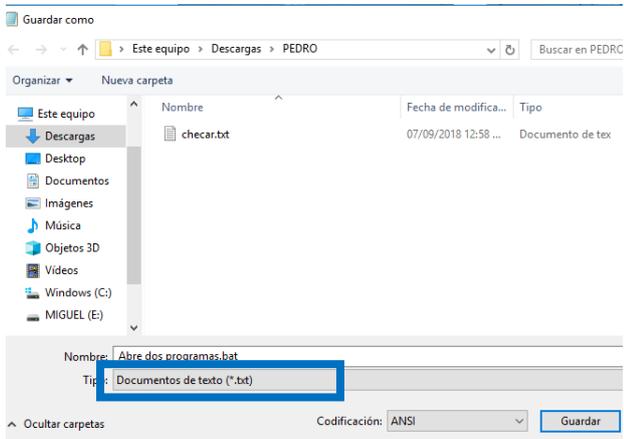
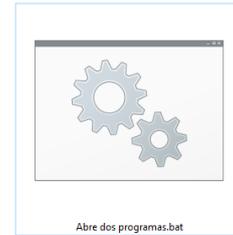


Figura 3. Procesos de inserción de comandos

Figura 2.- los alumnos realizan las practicas después de desarrollar las líneas de comandos en un archivo de texto y posteriormente guardar con la extensión .bat

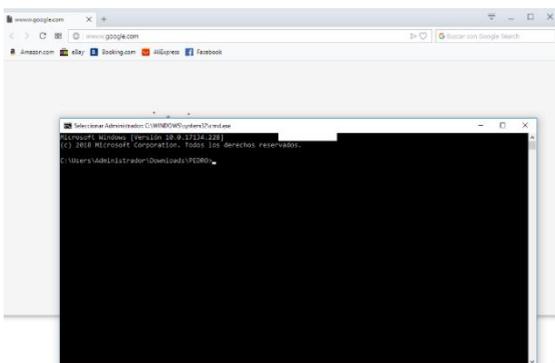
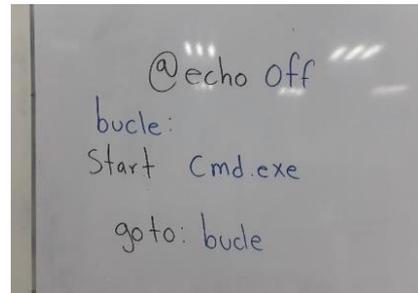
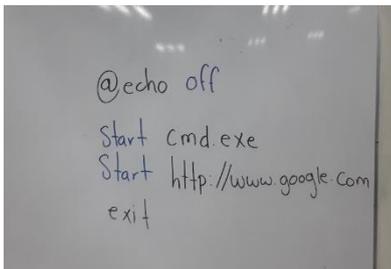


La forma de guardar un archivo .bat

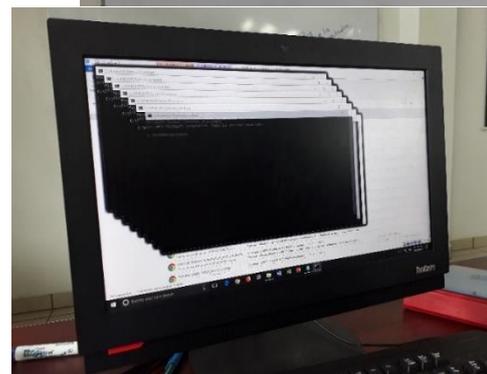


Archivo desarrollado

En las siguientes imágenes se muestran los siguientes comandos que permiten ejecutar instrucciones para que el sistema realice



} Abre dos programas



Cicla la computadora realizando la apertura del CM-DOS

## **Conclusión**

El conocimiento que se obtuvo mediante la practica favorece al alumno en utilizar comandos que permitan desarrollar funciones en el sistema y acciones que establezcan los ficheros, al realizar la práctica se tuvo como resultado el buen uso de estos ficheros no solo se explicó para qué y cómo funcionan si no los como impactan en la vida tecnológica y lo poderosos que llegan a ser.

## **Referencias**

[1]Quintero, I. J. (s.f.). D.O.S Y LOS ARCHIVOS .BAT. Recuperado el 09 de Septiembre de 2018, de <https://docplayer.es/38648353-D-o-s-y-los-archivos-bat.html>