

	Computación	Docente: Ing. Daniel Díaz
	Programación Aplicada	Período Lectivo: 66
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

FORMATO DE GUÍA DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN PARA DOCENTES				
CARRERA:	Computación		ASIGNATURA:	Programación Aplicada
PRACTICA:	4	TÍTULO:	Uso de Expresiones Regulares para extraer palabras	
OBJETIVO:				
<ul style="list-style-type: none">Comprender la lectura y escritura de información sobre un archivo de texto, utilizando la librería generada en clases.Modificar y almacenar información dentro de un archivo de texto.				
INSTRUCCIONES:		1. Aplicar todos los conceptos analizados en clase		
		2. Trabajar con un menú de opciones dentro de la consola de su aplicación		
		3. Cumplir con todo lo estipulado en los enunciados del ejercicio		
		4. Usar la librería 2.0 para trabajar con este ejercicio		
ACTIVIDADES A DESARROLLAR:				
Resolver el siguiente ejercicio con archivos.				
Desarrolla una aplicación que tenga dos funciones principales: escribir texto en un archivo llamado "información.txt" y extraer información específica de dicho archivo. Esta aplicación incluirá un menú que permitirá al usuario elegir entre estas dos opciones.				
Funcionalidades:				
Escribir Texto en "información.txt": Esta función permitirá al usuario ingresar texto y guardarlo en el archivo "información.txt".				
Extraer Información del Archivo: Esta función permitirá al usuario extraer ciertos tipos de información del archivo "información.txt". La información que se puede extraer incluye:				
<div><div>1.</div><div>Enlaces web</div></div> <div><div>2.</div><div>Números de tarjeta de crédito</div></div> <div><div>3.</div><div>Cadenas en formato CamelCase</div></div> <div><div>4.</div><div>Direcciones de correo electrónico</div></div>				
Para extraer cada uno de los elementos mencionados anteriormente, se desarrollarán expresiones regulares específicas que identifiquen estos patrones en el texto del archivo.				
Menú:				
El menú de la aplicación presentará las opciones mencionadas anteriormente y permitirá al usuario seleccionar la acción que desea realizar.				
Menú principal				
Bienvenido a la Aplicación de Manipulación de Archivos!				
Por favor, selecciona una opción:				
<div><div>1.</div><div>Escribir texto en el archivo "información.txt".</div></div> <div><div>2.</div><div>Extraer información del archivo "información.txt".</div></div> <div><div>3.</div><div>Salir del programa.</div></div>				
Opción:				
Submenu de la opción 2				
Bienvenido a la Aplicación de Manipulación de Archivos!				

Por favor, selecciona el tipo de información que deseas extraer:

1. Enlaces web
2. Números de tarjeta de crédito
3. Cadenas en formato CamelCase
4. Direcciones de correo electrónico
5. Salir del programa.

Opción:

Con esta aplicación, los usuarios podrán no solo guardar información en el archivo "información.txt", sino también extraer y trabajar con información específica de manera eficiente y precisa.

File: información.txt

¡Bienvenidos al increíble mundo de la tecnología! En nuestro sitio web, TechWorld.com, encontrarás una gran variedad de productos electrónicos, desde teléfonos inteligentes hasta computadoras portátiles y dispositivos domésticos inteligentes.

Explora nuestra sección de teléfonos inteligentes para encontrar las últimas novedades en dispositivos móviles de marcas líderes como Samsung, Apple, Huawei y Xiaomi. Visita <https://www.techworld.com/smartphones> para ver nuestra selección completa.

¿Necesitas una computadora portátil potente para tus tareas diarias? Echa un vistazo a nuestra gama de computadoras portátiles de alto rendimiento en <https://www.techworld.com/laptops>. También ofrecemos accesorios como mochilas para computadoras portátiles, ratones y auriculares.

Para realizar una compra segura, aceptamos varios métodos de pago, incluidas las principales tarjetas de crédito. Puedes pagar con Visa (4567 8901 2345 6789), Mastercard (5432 1098 7654 3210) o American Express (3782 822463 10005). Asegúrate de ingresar correctamente el número de tu tarjeta, la fecha de vencimiento y el código de seguridad.

Si tienes alguna pregunta sobre nuestros productos o necesitas ayuda con tu pedido, nuestro equipo de atención al cliente está aquí para ayudarte. Puedes contactarnos por correo electrónico a support@techworld.com o llamarnos al +1234567890. Nuestro horario de atención es de lunes a viernes, de 9:00 a.m. a 6:00 p.m. EST.

No olvides registrarte en nuestro sitio web para recibir ofertas exclusivas y noticias sobre lanzamientos de productos. Tu nombre de usuario debe estar en formato CamelCase y tu contraseña debe tener al menos 8 caracteres, incluyendo al menos una letra mayúscula, una letra minúscula, un número y un carácter especial.

¡Gracias por elegir TechWorld para tus necesidades tecnológicas! Esperamos que disfrutes de tu experiencia de compra con nosotros y que encuentres los productos perfectos para ti.

RESULTADOS OBTENIDOS:
<ol style="list-style-type: none"> 1. El estudiante podrá escribir, leer y guardar información en archivos de texto desde la consola de Java. 2. El estudiante modificará con precisión un conjunto de caracteres de información dentro de archivos de texto.
CONCLUSIONES:
<ol style="list-style-type: none"> 1. El estudiante debe presentar un mínimo de 2 conclusiones.
REFERENCIAS:
<ol style="list-style-type: none"> [1] El estudiante debe presentar un mínimo de 2 recomendaciones.

Docente / Técnico docente:

Firma: _____

Resolución CS N° 076-04-2016-04-20