

	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA	
	CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE	CARRERAS DE INGENIERÍA
	MANEJO E IMPLEMENTACIÓN DE ARCHIVOS	CATEDRÁTICA: ING. INDIRA VALDÉS
	PRÁCTICA 4.3 LOCALIZACIÓN RÁPIDA DE DATOS EN UN ARCHIVO	

Fuente: Libro Estructuras de Archivos, un conjunto de herramientas conceptuales, Folk & Zoellick

INSTRUCCIONES GENERALES: Recuerde que uno de los temas más importantes en la localización rápida de datos en un archivo es la búsqueda y clasificación de archivos, es de gran importancia hacer énfasis en las limitaciones de los métodos de clasificación por llave, en este caso se realizará la clasificación de un archivo de registros de longitud variable reutilizando algunos de los códigos de la práctica 4.2. Se comparte el código de la clasificación Shell, algoritmo considerado relativamente rápido (Lea los términos clave ubicados en las **páginas 214 y 215** previo a iniciar con la programación de códigos). Para realizar la parte 3 de la práctica 4, deberá transcribir los programas de las **páginas 218-222**, explique con sus propias palabras que hace cada programa y en el código solamente deberá comentar las nuevas funciones que encuentre que representen relevancia en la lógica del problema que se está resolviendo.

Nota: El entregable en la tarea es un archivo de texto con el link de su espacio en drive que contenga los archivos creados en la práctica, y un documento de texto con las capturas de cada código ejecutándose, así mismo el archivo de texto que este generando su programa.