**Instituto Tecnológico de Costa Rica**

Escuela de Ingeniería en Computación



**Segundo Proyecto Programado**

**SpiderSearch Engine: Stage 2**

Elaborado por:

Manuel Arturo Chinchilla Sánchez

Fabricio Miranda Leitón

Curso:

Algoritmos y Estructuras de Datos 1

Grupo 2

Profesor:

Kevin Moraga García

Cartago Mayo I Semestre 2015

# Descripción de las Bibliotecas y Funciones.

**> java.net:**

Proporciona las clases para la implementación de aplicaciones de red. El paquete java.net puede dividirse en dos secciones:

1- Un API de bajo nivel, que se ocupa de los siguientes abstracciones:

Direcciones, los cuales son identificadores de redes, como direcciones IP.

Sockets, que son mecanismos básicos de comunicación bidireccional de datos.

Interfaces, que describen las interfaces de red.

2- Un API de alto nivel, que se ocupa de los siguientes abstracciones:

URI, que representan identificadores de recursos universales.

URLs, que representan los localizadores de recursos universales.

Conexiones, lo que representa conexiones al recurso apuntado por las direcciones URL.

* ContentHandler:

Dada una URL conecta una transmision posicionada en el comienzo de la representación de un objeto, este método lee esa transmision y crea un objeto que coincide con uno de los tipos especificados. La implementación por defecto de este método debe llamar getContent () y detectar el tipo de retorno para una coincidencia de los tipos sugeridas.

**>java.util:**

Contiene un marco de colecciones, clases de colección legadas, modelo de eventos, facilidades de fecha y hora, internacionalización, y clases de servicios públicos diversos (Tokenizer de strings, un generador de números aleatorios y un array de bits).

#### StringTokenizer:

Construye un tokenizer de tipo string para el string especificado. Los caracteres en el argumento delim son los delimitadores para separar tokens. Los caracteres delimitadores no serán tratados como tokens.