

Prevención De Roya en Plantas de Café Usando Árboles de Decisión



***Juan Sebastian Diaz Osorio
Liz Oriana Rodrigues Cruz
Medellín, 29 de Octubre***

Estructura de Datos Diseñada

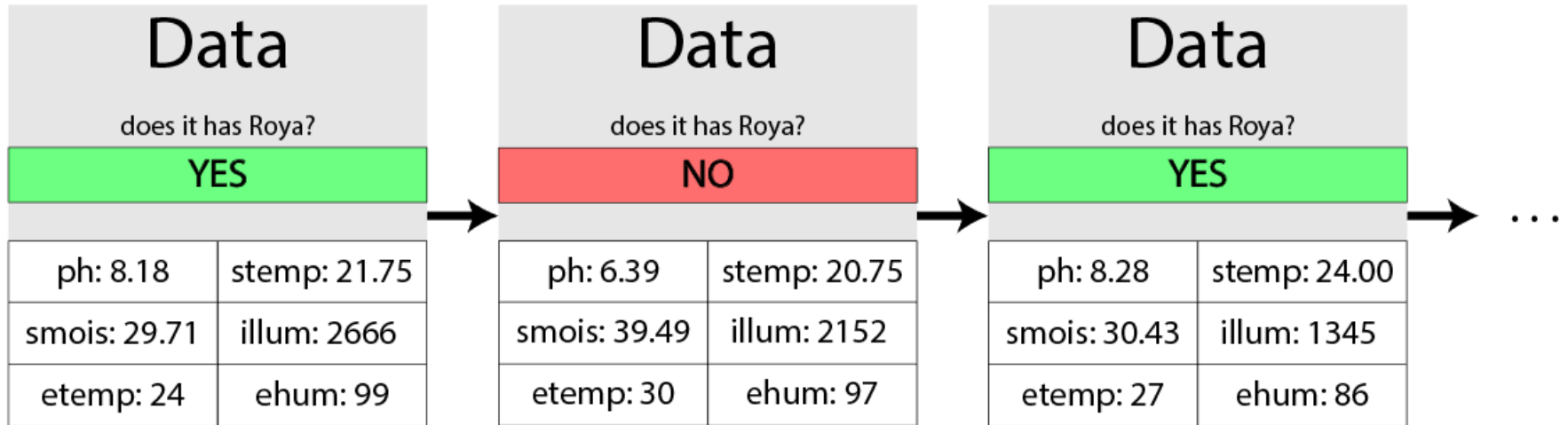


Gráfico 1: LinkedList con elementos de clases de datos que se refieren a cada dato en el conjunto de datos.

Operaciones de la Estructura de Datos

Método	Complejidad
setLabel	$O(\log n)$
addData	$O(1)$
createTree	$O(n^3)$
compare	$O(1)$

Tabla 1: Complejidad de las operaciones de la estructura de datos

Operaciones de la Estructura de Datos



Gráfico 2: Operación de inserción de una estructura de datos.

Operaciones de la Estructura de Datos

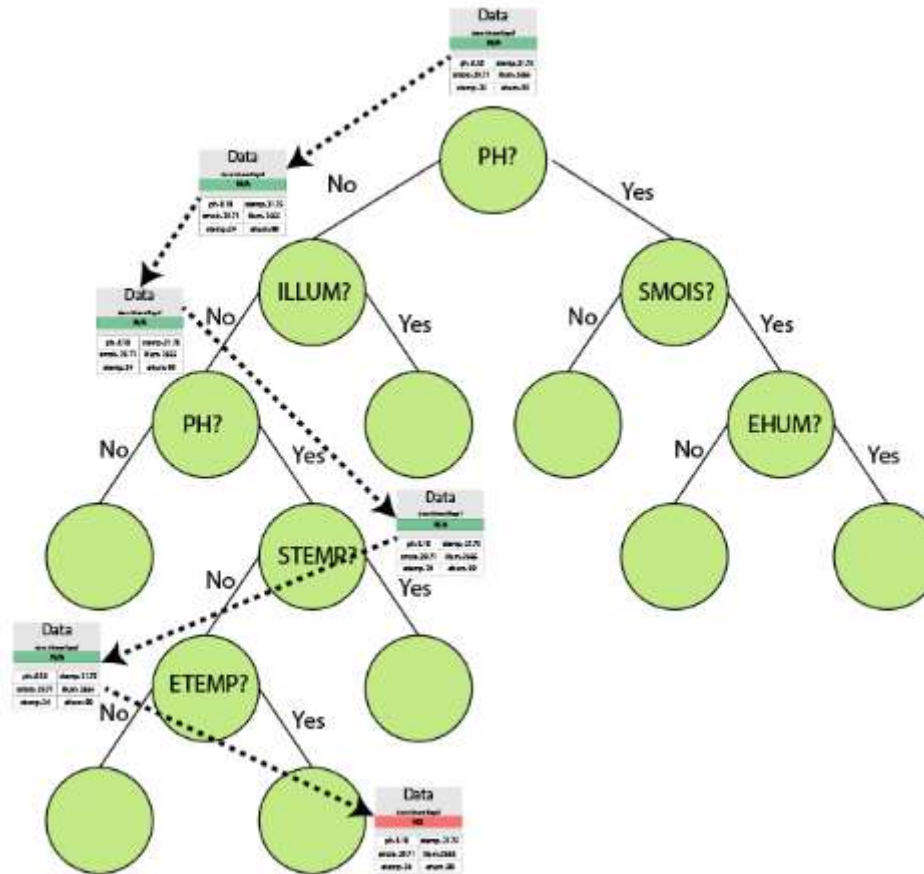


Gráfico 1: Operación de comparación implementada por el algoritmo C4.5.

...

Criterios de Diseño de la Estructura de Datos

1

Los arboles AVL son ideales para ordenar, buscar y almacenar una gran cantidad de datos con menor complejidad de Big-O.

2

El algoritmo C4.5 es esencial para usar mas información, es una versión mejorada de ID3 y tiene mas campo que otros algoritmos.

Consumo de Tiempo Ejecución



Consumo de Memoria

