

**TERCER TALLER – ALMACENAMIENTO EN DD**

**Presentado a:**

Julio Cesar Florez Baez

**Presentado por:**

Johan Esteban Castaño Martinez - 20191020029

Jhony Alejandro Caro Umbariba - 20191020055

Samuel Andrés Romero Bueno - 20191020127

Grupo No. 1

Facultad de Ingeniería.

Ciencias de la Computación II.

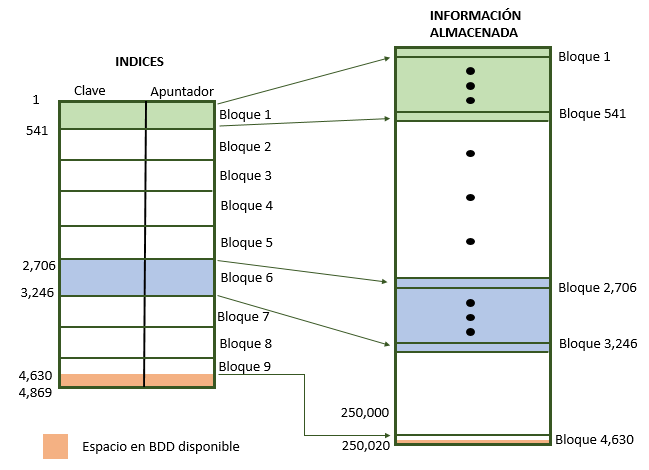
08 de octubre de 2022.

Dado un archivo de 250.000 registros cuya longitud es de 150 bytes, registro índice de 15 bytes y un Bloque de Disco Duro (BDD) de 8192 bytes. Crear las estructuras de almacenamiento de registros e índices mediante índices:

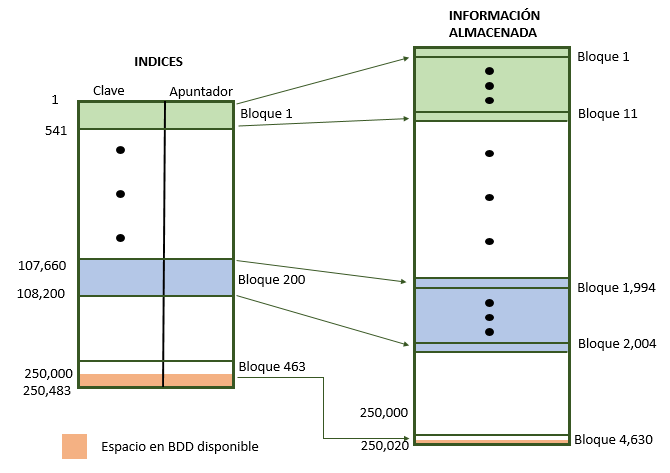
* Primarios.
* Secundarios.
* Multinivel basado en índices primarios.
* Multinivel basado en índices secundarios.

Adicionalmente calcular los accesos a DD y los niveles paso a paso.

1. **Estructura Índice Primario:**

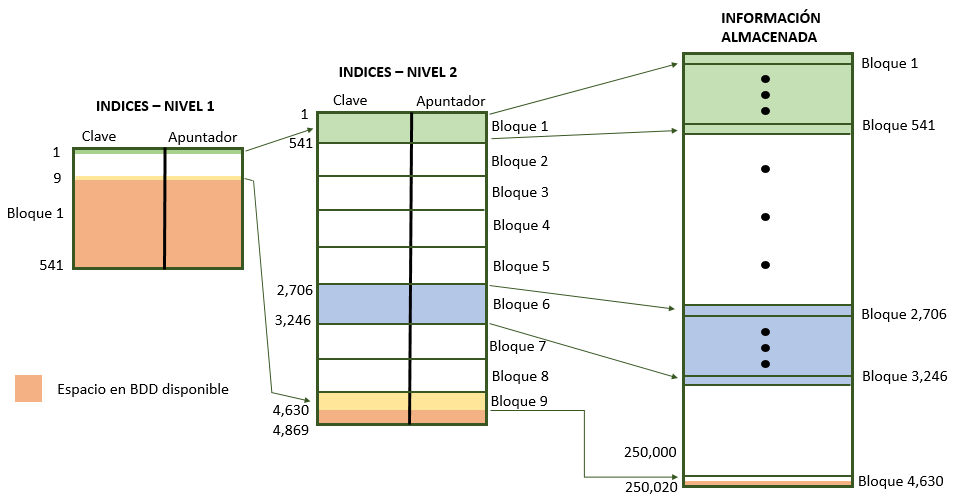


1. **Estructura Índice Secundario:**

****

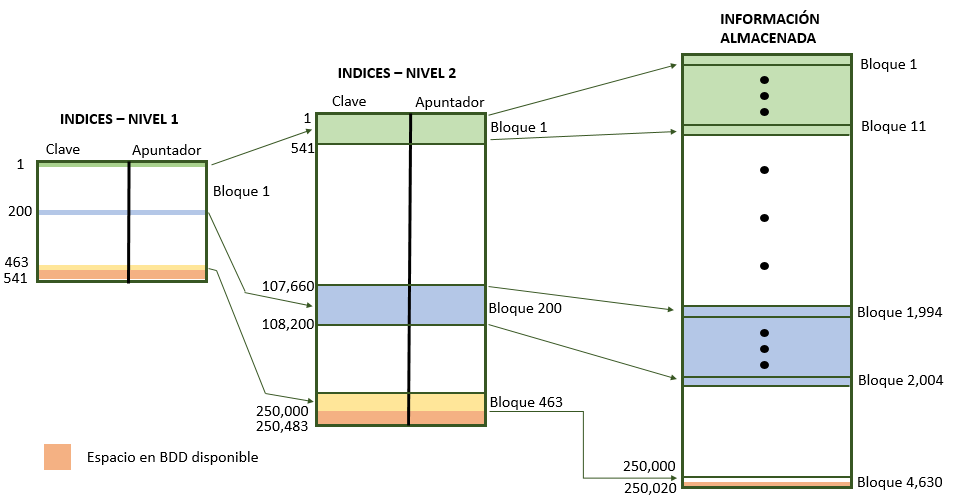
1. **Estructura Índice Multinivel basado en Primario:**

Debido a que el BDD de índices no se compone de un solo bloque, se procede a calcular el siguiente nivel de índices.

****

1. **Estructura Índice Multinivel basado en Secundario:**

Debido a que el BDD de índices no se compone de un solo bloque, se procede a calcular el siguiente nivel de índices.

****