

*** Notas:**

1. Tener en cuenta que para cualquier operación de borrado, se tomará el caso de reemplazar con el elemento siguiente. Osea, *el de la derecha más a la izquierda*. Caso que se decida reemplazar con el anterior (lo cual no lo hace incorrecto) se tendrá una penalidad sobre el puntaje.
2. En el caso del árbol B+, al realizar un insert y que exista la necesidad de un split. El nodo con el valor que queda en la hoja, siempre se mantendrá en el nodo más a la derecha. En *caso lo ubiquen en la izquierda* (lo cual no lo hace incorrecto) se tendrá una penalidad sobre el puntaje.
3. En el caso del árbol B con grado par, al realizar un insert y que exista la necesidad de un split. El nodo que subirá como padre, será el del hijo izquierdo. En *caso tomen el de la derecha* (lo cual no lo hace incorrecto) se tendrá una penalidad sobre el puntaje.
4. Pueden usar sus apuntes, o diapositivas.
5. Cualquier pregunta realizarla a través de **slack** en el canal del grupo, estaré atento para responder cualquier tema por ahí rápidamente.

I- Árboles B (grado 4):

- A. Insertar: 32, 18, 24, 1, 98, 16, 70, 60, 45, 38, 21, 27, 31, 30

B. Remover: 24, 45, 38

II- Árboles B+ (grado 3):

A. Insertar: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15

III- Árboles AVL:

A. Insertar: 50, 47, 37, 100, 20, 40, 5, 25

B. Remover: 100, 37, 40

C. Insertar: 99, 3, 1, 44, 29, 76

D. Remover: 99, 50, 5

IV- Tries:

A. Insertar el siguiente diccionario:

Data
Datum
Dataset
Dictionary
Dynamic
Structure
Sculpture
Strict
Strambotic

B. Remover las siguientes palabras:

Data
Sculpture
Dynamic

V- Patricia Tries:

Insertar el mismo diccionario de tries (pregunta anterior):