



UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTONOMA DE TABASCO
DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS BÁSICAS



PROGRAMA EDUCATIVO

LIC. CIENCIAS COMPUTACIONALES

PROFESOR

DR. ABDIEL EMILIO CACERES GONZALEZ

EXPERIENCIA EDUCATIVA

ANALISIS DE ALGORITMOS

TRABAJO

TAREA 6

ESTUDIANTE

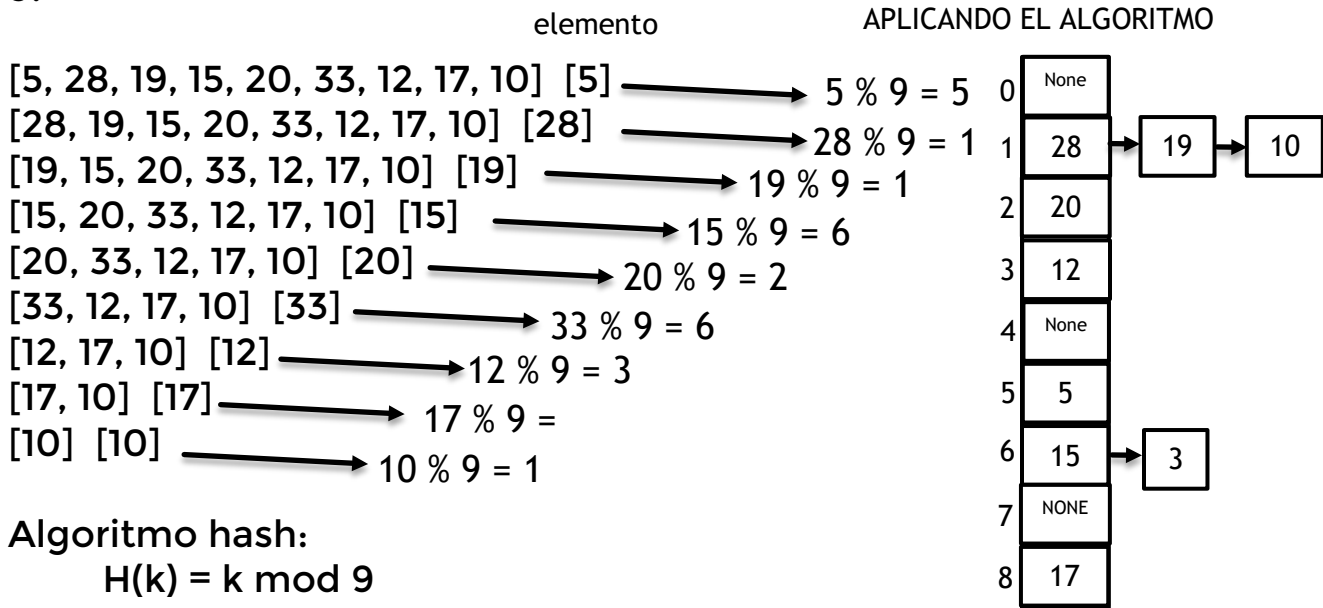
RODRIGUEZ TORRES KEVIN NICK

CARDENAS, TAB.

06 DE MAYO DEL 2021

“EJERCICIOS”

Demuestra que pasa cuando insertamos las claves 5, 28, 19, 15, 20, 33, 12, 17, 10 en una tabla hash con colisiones resueltas por encadenamiento. Digamos que la tabla tiene 9 slots y que la función hash es $h(k) = k \bmod 9$.



Algoritmo hash:

$$H(k) = k \bmod 9$$

El resultado esperado es la inserción de los valores en los índices generados por el algoritmo hash el cual es el residuo de $k \% 9$ teniendo en cuenta que k es el valor ha insertar de tal modo que si dos valores apuntan al mismo índice este los enlistara.