

UTO TABL

T Tabla Hash - Insertar (clave k)

T indica el vector de las claves

$i = 0$

hacer

$$j = h(k, i)$$

si vacío ($T[j]$) entonces

$$T[j] = k$$

devolver j, salir

sino

$$i = i + 1$$

mientras ($i \leq m$)

error "sobre carga de la tabla hash"

- ② Sabiendo que la entrada es 200, el tamaño de la tabla hash es de 211, ya que el siguiente número primo al 200

Parte 3 del Ejercicio 2

funcionHashEficiente(unaClave, tamañoTabla)

$A = (\text{cuadrado}(5) - 1) / 2$

hashValor = unaClave * A

hashValor = hashValor - piso(hashValor)

indice = piso(hashValor * tamañoTabla)

devolver indice

TTablaHash.Buscar (clave k)

TIndica el vector de claves

i = 0

repetir

j = h(k,i)

si T[j] = k entonces

devolver j, salir

sino

i = i+1

hasta que (vacío (T[j]) o i = m

devolver nulo