

Informática III

Práctico Nro 8

- 1) Dada una tabla de tamaño fijo 10 y la función Hash $H(x) = X \bmod 10$, implemente el método “**esVacia**” de modo que devuelva la expresión **tamanyoActual** == 0.
- 2) Con un arreglo de un solo subíndice resuelva el siguiente problema. Lea desde el teclado 20 números entre 10 y 100, inclusive. A medida que se lea cada número, imprímalo solo si no es un duplicado de algún número ya leído. Tome en cuenta el caso más desfavorable, cuando todos los números son diferentes. Resuelva este problema empleando el arreglo más pequeño posible.
- 3) Genere una tabla hash de tamaño fijo 10 y la función hash $H(x) = X \bmod 10$ con la siguiente secuencia de enteros: 5, 10, 15, 20, 25, 30. Resuelva las posibles colisiones con hashing enlazado.
- 4) Escribir un método **eliminar** que borre un elemento de la tabla hash del problema anterior.