

	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA	
	CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE	CARRERAS DE INGENIERÍA
	MANEJO E IMPLEMENTACIÓN DE ARCHIVOS	CATEDRÁTICA: ING. INDIRA VALDÉS
	PRÁCTICA 6 TABLA DE DISPERSIÓN	

**Instrucciones generales:** realice la práctica de manera individual utilice el lenguaje C sobre un sistema operativo Windows o GNU/Linux con el compilador GCC. Puede utilizar su computador personal, notas y programas previos, no copie código o respuestas de Internet.

**Instrucciones:** Utilice la siguiente estructura de registros de longitud fija para trabajar con la práctica:

- codigo (3-letras + 3-numeros): como una cadena de texto alfanumérica de tamaño fijo
- nombre: como una cadena de texto de 22 caracteres
- precio: en una variable double

Desarrolle un programa para insertar y buscar registros usando hashing determinado por la llave primaria. Cree su propia función de dispersión. Haga que el archivo tenga desde el comienzo espacio para colocar 29 registros. La política para el tratamiento de colisiones será saturación progresiva.

En este momento puede ignorar la cabecera del archivo porque no se trabajará la operación de eliminación.

Ejemplo de la función de hash implementada en Java para cadenas de texto:

```
static int hashCodeStr(String cadena){
    int codhash=0;
    int l=cadena.length();
    for (int x=0;x<l;x++){
        codhash = 31*codhash + cadena.charAt(x);
    }
    return codhash;
}
```