

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIAPAS

Asignatura:	Estructuras de datos avanzadas
Nombre de la actividad:	Programa computacional con implementación de Tabla de Dispersión
Nombres y matrículas de los integrantes del equipo:	<ul style="list-style-type: none">• Gael Andre Hueytelt Villalobos• Héctor Román Robles Orantes
Cuatrimestre y Grupo:	3D

REPORTE DE LA ACTIVIDAD

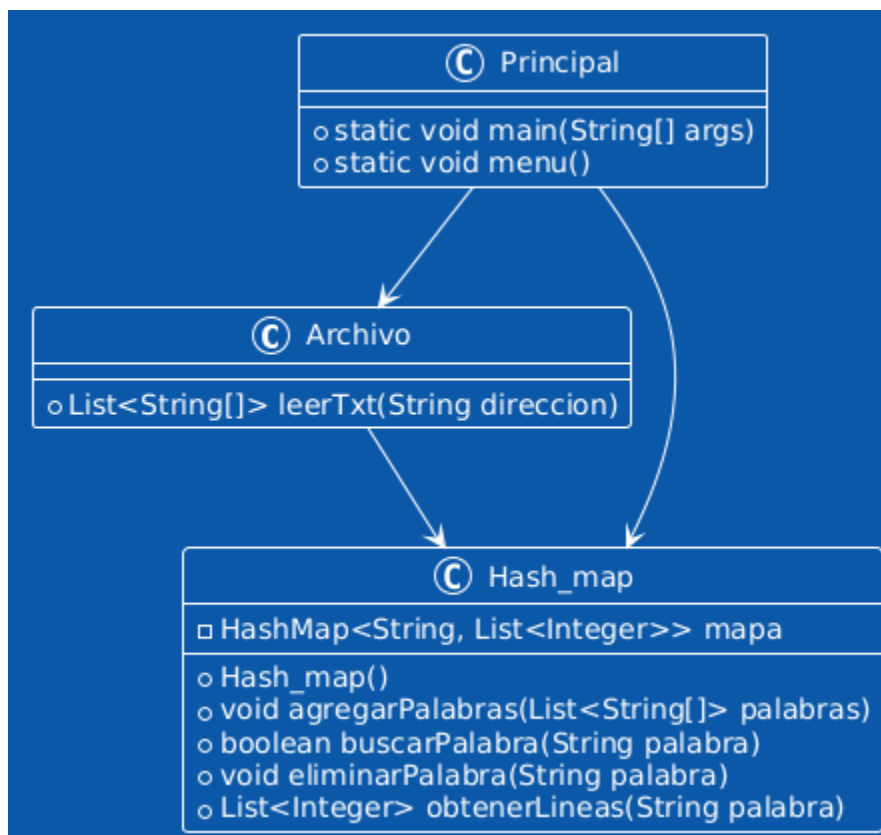
OBJETIVO DE LA PRÁCTICA

Desarrollar un programa computacional que implemente la estructura de datos: tabla de dispersión, para organizar y acceder a la información en la solución de un caso práctico.

DESCRIPCIÓN DEL CASO PRÁCTICO

Las palabras de un archivo de texto se quieren mantener en una tabla para poder hacer consultas rápidas. Escribir un programa que lea el archivo con las palabras e inserte el número de línea en el que se encuentra la palabra. La clave es la palabra. Las operaciones a realizar son la alta de las palabras desde el archivo de texto, eliminar una palabra y buscar una palabra.

DIAGRAMA DE CLASES DE LA SOLUCIÓN DEL CASO PRÁCTICO



JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN IMPLEMENTADA.

La organización y selección de funcionalidades de cada una de estas clases, cada una tiene su funcionalidad específica y esto nos ayudó a terminar con el proyecto a tiempo, también porque los métodos son muy claros de identificar

EVIDENCIAS DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

```
Elige un número de lo que necesites hacer:
1: Ingrese la dirección del archivo txt
2: Buscar Palabra
3: Eliminar Palabra
4: Salir
█

Entrada no válida. Por favor, ingresa un número.
1
Ingrese la dirección del archivo txt:
C:\Users\Lenovo\Downloads\hola.txt
Intentando leer el archivo en la ruta: C:\Users\Lenovo\Downloads\hola.txt
Palabra agregada: hola en la línea 1
Palabra agregada: mundo en la línea 2
Palabra agregada: esta son en la línea 3
Palabra agregada: palabras en la línea 4
Palabras agregadas con éxito.
Elige un número de lo que necesites hacer:
1: Ingrese la dirección del archivo txt
2: Buscar Palabra
3: Eliminar Palabra
4: Salir
█

Ingrese la palabra a eliminar:
hola
Palabra eliminada con éxito: hola
Palabra eliminada con éxito.
Elige un número de lo que necesites hacer:
1: Ingrese la dirección del archivo txt
2: Buscar Palabra
3: Eliminar Palabra
4: Salir
█
```