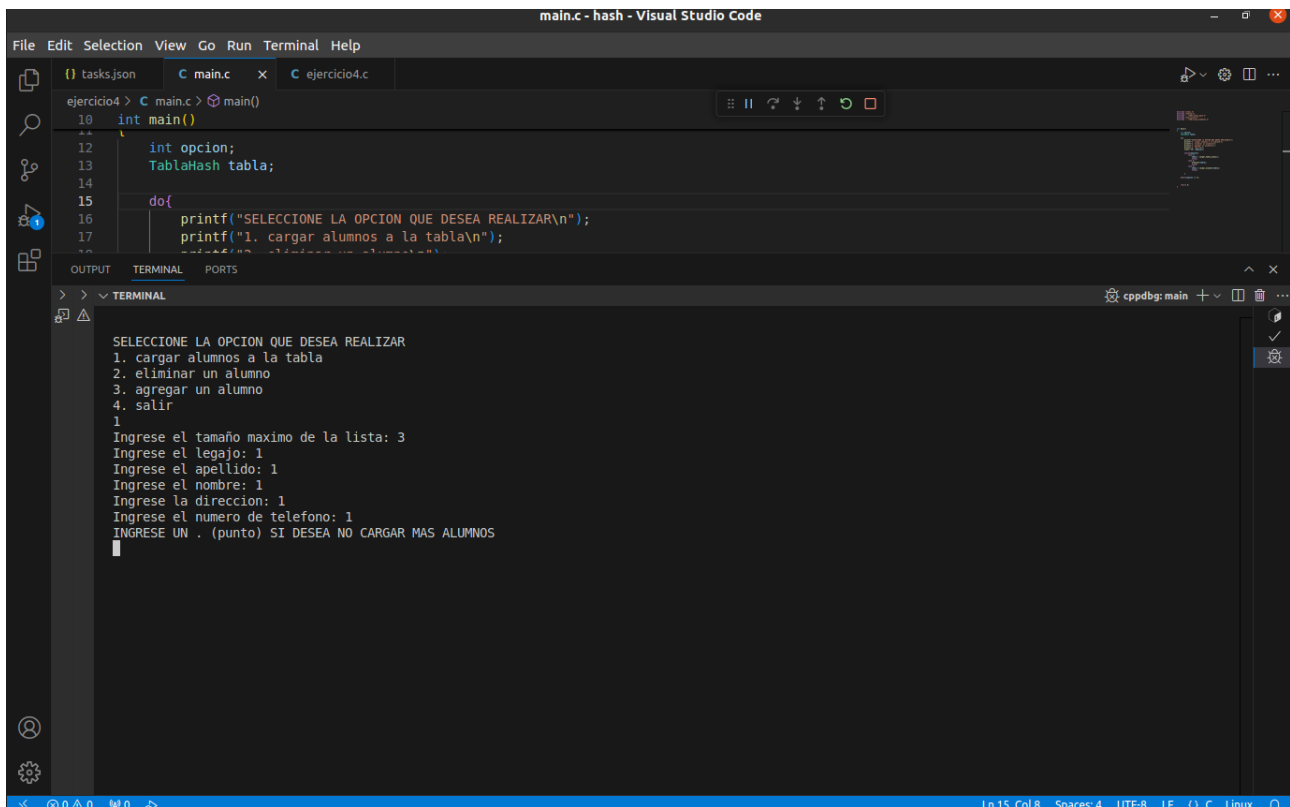


RESULTADO DE LA CORRECCIÓN: DESAPROBADO**OBSERVACIONES**

En el ejercicio 4 no usa un archivo como se indica. Permite la carga de legajos duplicados. No controla que tenga 6 dígitos. No controla el ingreso de caracteres en nombre y apellido ni que el legajo sea numérico. No permite la modificación ni la consulta de datos. En el ejercicio 5 no valida que las claves no se repitan. Controlan que el rango de valores a generar sea igual a la cantidad de claves. No buscan claves al azar, las buscan a todas. En el ejercicio 6 solo permiten cargar vacunados hasta 2023. Usan un for para mostrar los vacunados de la lista de la fecha consultada en lugar de usar el TAD.



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a C program named `main.c` and its terminal output. The program is a hash table implementation with a menu-driven interface. The terminal shows the program's execution, including the menu, input for the number of records (3), and input for the record details (legajo, apellido, nombre, direccion, telefono).

```
main.c - hash - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
ejercicio4 > C main.c x C ejercicio4.c
ejercicio4 > C main.c > main()
10 int main()
11 {
12     int opcion;
13     TablaHash tabla;
14
15     do{
16         printf("SELECCIONE LA OPCION QUE DESEA REALIZAR\n");
17         printf("1. cargar alumnos a la tabla\n");
18         printf("2. eliminar un alumno\n");
19         printf("3. agregar un alumno\n");
20         printf("4. salir\n");
21         scanf("%d", &opcion);
22
23         switch(opcion)
24         {
25             case 1:
26                 cargarAlumnos(&tabla);
27                 break;
28             case 2:
29                 eliminarAlumno(&tabla);
30                 break;
31             case 3:
32                 agregarAlumno(&tabla);
33                 break;
34             case 4:
35                 salir();
36                 break;
37             default:
38                 printf("Opcion no valida\n");
39                 continue;
40         }
41     } while(opcion != 4);
42
43     return 0;
44 }
```

OUTPUT TERMINAL PORTS

```
> > > TERMINAL
SELECCIONE LA OPCION QUE DESEA REALIZAR
1. cargar alumnos a la tabla
2. eliminar un alumno
3. agregar un alumno
4. salir
1
Ingrese el tamaño maximo de la lista: 3
Ingrese el legajo: 1
Ingrese el apellido: 1
Ingrese el nombre: 1
Ingrese la direccion: 1
Ingrese el numero de telefono: 1
INGRESE UN . (punto) SI DESEA NO CARGAR MAS ALUMNOS
```

Ln 15, Col 8 Spaces: 4 UTF-8 LF C Linux

GRUPO 1 – Correcciones Trabajo Práctico: TABLAS HASH

```
main.c - hash - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
ejercicio4 > C main.c x C ejercicio4.c
ejercicio4 > C main.c > main()
10 int main()
11 {
12     int opcion;
13     TablaHash tabla;

OUTPUT TERMINAL PORTS
> > > TERMINAL
SELECCIONE LA OPCION QUE DESEA REALIZAR
1. cargar alumnos a la tabla
2. eliminar un alumno
3. agregar un alumno
4. salir
1
Ingrese el tamaño maximo de la lista: 3
Ingrese el legajo: 1
Ingrese el apellido: 1
Ingrese el nombre: 1
Ingrese la direccion: 1
Ingrese el numero de telefono: 1
INGRESE UN . (punto) SI DESEA NO CARGAR MAS ALUMNOS
2
Ingrese el legajo: 1
Ingrese el apellido: 2
Ingrese el nombre: 3
Ingrese la direccion: 4
Ingrese el numero de telefono: 5
INGRESE UN . (punto) SI DESEA NO CARGAR MAS ALUMNOS
.
Contenido de la tabla hash:
tabla[0] [ libre ]
tabla[1] [ocupado] 1
tabla[2] [ libre ]

SELECCIONE LA OPCION QUE DESEA REALIZAR
1. cargar alumnos a la tabla
2. eliminar un alumno
3. agregar un alumno
4. salir
1
```

```
main.c - hash - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
ejercicio4 > C main.c x C ejercicio4.c
ejercicio4 > C main.c > main()
10 int main()

OUTPUT TERMINAL PORTS
> > > TERMINAL
INGRESE UN . (punto) SI DESEA NO CARGAR MAS ALUMNOS
2
Ingrese el legajo: 1
Ingrese el apellido: 2
Ingrese el nombre: 3
Ingrese la direccion: 4
Ingrese el numero de telefono: 5
INGRESE UN . (punto) SI DESEA NO CARGAR MAS ALUMNOS
.
Contenido de la tabla hash:
tabla[0] [ libre ]
tabla[1] [ocupado] 1
tabla[2] [ libre ]

SELECCIONE LA OPCION QUE DESEA REALIZAR
1. cargar alumnos a la tabla
2. eliminar un alumno
3. agregar un alumno
4. salir
3
Ingrese el legajo: 5
Ingrese el apellido: 4
Ingrese el nombre: 5
Ingrese la direccion: 6
Ingrese el numero de telefono: 7
INGRESE UN . (punto) SI DESEA NO CARGAR MAS ALUMNOS
.
Contenido de la tabla hash:
tabla[0] [ libre ]
tabla[1] [ocupado] 1
tabla[2] [ocupado] 5

SELECCIONE LA OPCION QUE DESEA REALIZAR
1. cargar alumnos a la tabla
2. eliminar un alumno
3. agregar un alumno
4. salir
1
```

GRUPO 1 – Correcciones Trabajo Práctico: TABLAS HASH

```
main.c - hash - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
ejercicio4 > C main.c x C ejercicio4.c
ejercicio4 > C main.c > main()
10 int main()

OUTPUT TERMINAL PORTS
> > TERMINAL
Ingreso el numero de telefono: 2
INGRESE UN . (punto) SI DESEA NO CARGAR MAS ALUMNOS
.
Contenido de la tabla hash:
tabla[0] [ocupado] 9
tabla[1] [ocupado] 1 -> 7
tabla[2] [ocupado] 5 -> 11

SELECCIONE LA OPCION QUE DESEA REALIZAR
1. cargar alumnos a la tabla
2. eliminar un alumno
3. agregar un alumno
4. salir
3
Ingreso el legajo: 3
Ingreso el apellido: 4
Ingreso el nombre: 7
Ingreso la direccion: 8
Ingreso el numero de telefono: ^[[F
INGRESE UN . (punto) SI DESEA NO CARGAR MAS ALUMNOS
^[[3~
Ingreso el legajo: Ingrese el apellido: .
Ingreso el nombre: .
Ingreso la direccion: .
Ingreso el numero de telefono: .
INGRESE UN . (punto) SI DESEA NO CARGAR MAS ALUMNOS
.
Contenido de la tabla hash:
tabla[0] [ocupado] 9 -> 3 -> 0
tabla[1] [ocupado] 1 -> 7
tabla[2] [ocupado] 5 -> 11

SELECCIONE LA OPCION QUE DESEA REALIZAR
1. cargar alumnos a la tabla
2. eliminar un alumno
3. agregar un alumno
4. salir
```

```
main.c - hash - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
ejercicio4 > C main.c x C ejercicio4.c
ejercicio4 > C main.c > main()
10 int main()

OUTPUT TERMINAL PORTS
> > TERMINAL
Ingreso el numero de telefono: ^[[F
INGRESE UN . (punto) SI DESEA NO CARGAR MAS ALUMNOS
^[[3~
Ingreso el legajo: Ingrese el apellido: .
Ingreso el nombre: .
Ingreso la direccion: .
Ingreso el numero de telefono: .
INGRESE UN . (punto) SI DESEA NO CARGAR MAS ALUMNOS
.
Contenido de la tabla hash:
tabla[0] [ocupado] 9 -> 3 -> 0
tabla[1] [ocupado] 1 -> 7
tabla[2] [ocupado] 5 -> 11

SELECCIONE LA OPCION QUE DESEA REALIZAR
1. cargar alumnos a la tabla
2. eliminar un alumno
3. agregar un alumno
4. salir
3
Ingreso el legajo: gf
Ingreso el apellido: 1
Ingreso el nombre: 4
Ingreso la direccion: 5
Ingreso el numero de telefono: 1
INGRESE UN . (punto) SI DESEA NO CARGAR MAS ALUMNOS
.
Contenido de la tabla hash:
tabla[0] [ocupado] 9 -> 3 -> 0
tabla[1] [ocupado] 1 -> 7
tabla[2] [ocupado] 5 -> 11

SELECCIONE LA OPCION QUE DESEA REALIZAR
1. cargar alumnos a la tabla
2. eliminar un alumno
3. agregar un alumno
4. salir
```

GRUPO 1 – Correcciones Trabajo Práctico: TABLAS HASH

```
ejercicio6.c - hash - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
EXPLORER
HASH
  .vscode
  {} tasks.json
  > ejercicio2
  > ejercicio3
  > ejercicio4
  > ejercicio5
  > ejercicio6
    ejercicio6.c 1
    ejercicio6.cbp
    ejercicio6.h
    main
    main.c
    validacion.c 4
    validacion.h
  TADs
  arbol_avl.c
  arbol_avl.h
  listas_arreglos.c
  listas.h
  nodo.c
  nodo.h
  tabla_hash_lista_colisiones.c
  tabla_hash_zona_overflow.c
  tabla_hash.h
  tipo_elemento.c
  tipo_elemento.h
OUTLINE
TIMELINE
ejercicio6 > C ejercicio6.c > BuscarVacunadosPorFecha(TablaHash)
114 void BuscarVacunadosPorFecha(TablaHash Vacunados){
129 while(Codigo == -1){
132 printf("Ingrese la fecha de vacunacion con el formato dd/mm/yyyy:\n");
133 gets(Fecha);
134 fflush(stdin);
135 Codigo = ValidarFecha(Fecha);
136 }
137
138 X = th_recuperar(Vacunados,Codigo);
139
140 if(X == NULL){
141 printf("No hay vacunados en la fecha ingresada\n");
142 }else{
143
144 for (i = 1; i <= l_longitud(X->valor) ; i++)
145 {
146
147 X2 = l_recuperar(X->valor,i);
148 printf("-----\n");
149 strcpy(Datos, X2->valor);
150 Fe = strtok(Datos, s);
151 DNI = strtok(NULL, s);
152 NomYApe = strtok(NULL, s);
153
154 printf("Fecha: ");
155 printf("%s\n", Fe);
156 printf("DNI: ");
157 printf("%s\n", DNI);
158 printf("Nombre y apellido: ");
159 printf("%s\n", NomYApe);
160 }
161 }
162 printf("-----\n");
163 system("pause");
164 }
165 }
166
Ln 144, Col 54 Spaces: 4 UTF-8 LF C Linux
```