


Manual del Usuario

Introducción:

El siguiente Manual de Usuario Proporcionará información detallada sobre cómo llevar a cabo el buen uso del programa.

Se explicará cómo se administra a los pacientes, prácticas y laboratorios. Al ejecutar el programa lo primero que aparece es una pantalla de carga de inicialización del programa.

Luego de la carga aparecerá el primer menú con tres opciones: pacientes, laboratorios y prácticas, el número que aparece por delante significa el valor que debe seleccionar por teclado para ingresar a la respectiva sección. En consecuencia, será enviado a otro menú donde se dará a elegir lo que el usuario desee hacer.

 C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio\TP-Final-Progra-main\bin\Debug\Tp_fir

```
*****
MENU PRINCIPAL
*****
Seleccione una opcion:

1) Pacientes
2) Laboratorio
3) Practicas

ESC para salir
*****
```

El usuario podrá elegir entre cinco apartados que son: ALTA - BAJA - MODIFICACIÓN - CONSULTA - LISTADO. A excepción del componente “laboratorio” que se agregara una sexta opción que es la de alta laboratorios aleatorios (100 laboratorios y se le asignan prácticas a los pacientes). En caso de querer volver al menú principal deberá presionar la tecla ESCAPE.

```
C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio\TP-Final-Progra-main\bin\Debug\Tp_final.exe

*****
PACIENTES
*****
Seleccione una opcion:

1)Alta
2)Baja
3)Modificacion
4)Consulta
5)Listas

ESC para volver al menu principal
*****
```

Función Alta:

Se podrá elegir si dar de alta un nuevo registro ya sea paciente, práctica o laboratorio, como así también dar de alta un paciente, práctica o laboratorio que previamente estén dados de baja. En las prácticas, existe una excepción, ya que como máximo se podrán cargar diez (activas), si desea cargar otra, necesariamente tendrá que dar de baja una de las prácticas activas que ya estén cargadas.

Si selecciona función dar alta nuevo, el sistema le solicitará datos de un nuevo registro, es decir, algún paciente, práctica o laboratorio que no existan.

Si selecciona función alta inactiva, el sistema le consultará por medio de nombre si es práctica, por nombre apellido o dni si es paciente o por ID si es laboratorio. Para saber que registro modificar. En caso de que no exista algún registro inactivo, el sistema se lo informa.

```
C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio\TP-Final-Progra-main\bin\Debug\Tp_final.exe
```

```
1)Dar alta un nuevo paciente
2)Dar alta un paciente inactivo
```

```
C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio\TP-Final-Progra-main\bin\Debug\Tp_final.exe
```

```
Ingrese el id del laboratorio a buscar
```

Seleccionar C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio

Ingrese nombre de practica a buscar

Función Baja:

En pacientes el sistema le solicitará el DNI para saber qué paciente desea dar de baja.

En prácticas el sistema le solicitará el nombre de la práctica para saber qué práctica desea dar de baja.

En laboratorios el sistema le solicitará el ID para saber que laboratorios dar de baja.

C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio

Ingrese dni

Seleccionar C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio

Ingrese nombre de practica a buscar

C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio\TP-Final-Progra-r

Ingrese el id del laboratorio a buscar

Función modificación:

Para modificar un paciente el sistema le consultará si desea buscarlo por DNI o apellido

C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio\

1)Buscar por DNI
2)Buscar por apellido

Luego mostrará a ese paciente y luego le pedirá los datos para modificarlo.

```
Seleccionar C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio\TP-Final-Progra-main\bin\Debug\1

PACIENTE ACTIVO
ID: 1
Nombre: 3
Apellido: w
DNI: 1
Telefono: 1
Practica/s: torax radio torax radio radio radio radio torax sang
torax sangre 2 radio sangre 2 radio sangre 2 torax radio torax sang
e 2 radio radio radio torax sangre 2 sangre 2 sangre 2
Costo total de las practicas realizadas: $126600
=====ID: 1
Ingrese los datos del paciente:
Nombre:
```

Para modificar una práctica el sistema le consultará el nombre de la misma para posteriormente cargar los nuevos datos.

```
Seleccionar C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio

Ingrese nombre de practica a buscar
```

Luego de la búsqueda muestra el registro y comienza a solicitar los datos a modificar.

```
C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio\TP-Final-Pro
PRACTICA ACTIVA
ID Practica: 2
NOMBRE: torax
COSTO 5000
ID 2
Ingreso de practicas:

Nombre:
```

Para modificar el laboratorio solicita el ID y posteriormente muestra los datos de ese laboratorio para comenzar con la carga de los nuevos datos.

```
C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio
LABORATORIO ACTIVO

Laboratorio: 1
Gaston Ftacla
sangre 2
fecha 11/3/2023

Id Paciente:
```

Función Consulta:

Realiza una consulta dependiendo en el menú que se encuentre son los datos a pedir para buscar y luego muestra ese registro completo.

Pacientes:

```
C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio\TP-Final-Progra-ma
1)Buscar por DNI
2)Buscar por apellido
Si desea volver a menu pacientes pulse ESC
```

Prácticas:

```
C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio\TP-Final-Progr
Ingrese nombre de practica a buscar
```

Laboratorios:

```
C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio\TP-Final-Progra-r
Ingrese el id del laboratorio a buscar
```

Listas:

En todos los casos devuelve las listas de cada archivo.

```
C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio\TP-Final-Pro
Laboratorio: 101
Gaston Ftacila
sangre 2
fecha 8/6/2023

LABORATORIO ACTIVO
Laboratorio: 102
q q
torax1
fecha 12/1/12

LABORATORIO ACTIVO
Laboratorio: 103
3 w
radio
fecha 0/1/2023

LABORATORIO ACTIVO
Laboratorio: 104
3 w
radio
fecha 1/0/2000

LABORATORIO ACTIVO
Laboratorio: 105
3 w
torax
fecha 0/0/2023
```

Excepción:

Para laboratorios en la carga de laboratorios aleatorios solamente con oprimir una vez ya se realizara la carga pertinente. Luego para ver si se realizó correctamente debe dirigirse al menú de laboratorios y efectuar la opción de Listas para ver la carga realizada correctamente.