# Manual del Usuario

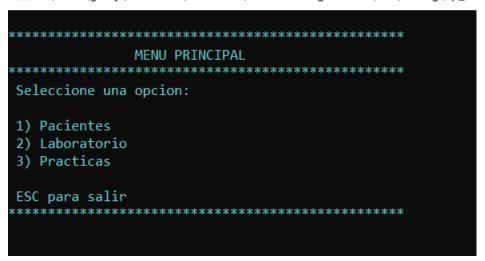
#### Introducción:

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



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.

#### 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-Prc

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

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

Ingrese el id del laboratorio a buscar

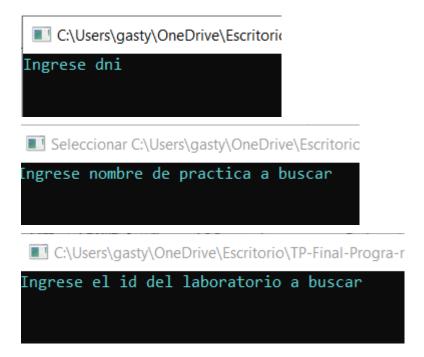
```
Seleccionar C:\Users\gasty\OneDrive\Escritoric
Ingrese nombre de practica a buscar
```

## 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.



### Función modificación:

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

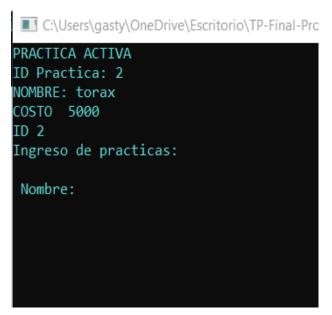
```
C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio\
1)Buscar por DNI
2)Buscar por apellido
```

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

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



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



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\Escritoric

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.

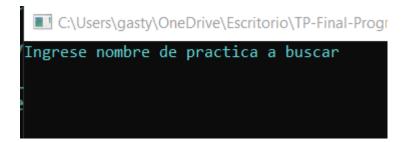
### Pacientes:

```
C:\Users\gasty\OneDrive\Escritorio\TP-Final-Progra-ma

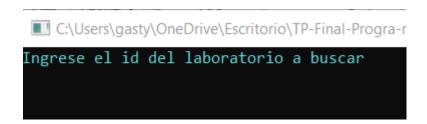
1)Buscar por DNI

2)Buscar por apellido
Si desea volver a menu pacientes pulse ESC
```

### Prácticas:



### Laboratorios:



### Listas:

En todos los casos devuelve las listas de cada archivo.



# 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.