

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
LABORATORIO SISTEMAS DE BASES DE DATOS 2 N



MANUAL DE USUARIO - PRACTICA 2

CHRISTOPHER ALEXANDER ACAJABON GUDIEL - 201404278
CHRISTTOPHER JOSE CHITAY COUTINO - 201113851

Menú principal

```
=====
===== MENU PRINCIPAL =====
=====

1. INICIAR SESION
2. RESITRAR UN NUEVO USUARIO
3. SALIR

INGRESE LA OPCION DESEADA: _
```

- Ingresar el número:
 - 1: ir a inicio de sesión
 - 2: Ir a registrar un nuevo usuario
 - 3: Salir del programa
- Si se ingresa cualquier otro valor, mostrará un mensaje para seleccionar una opción válida.

```
=====
===== MENU PRINCIPAL =====
=====

1. INICIAR SESION
2. RESITRAR UN NUEVO USUARIO
3. SALIR

INGRESE LA OPCION DESEADA: 4

Por favor, ingrese una opción válida.
```

Inicio de sesión

- Pedirá usuario y password al usuario.
- Al ingresar un credenciales incorrectas mostrará un mensaje de error:

```
=====
===== INICIO DE SESION =====
=====

USUARIO: asistente3
PASSWORD: _

Nombre de usuario o password incorrecto
```

- De lo contrario, si las credenciales son correctas, mostrará el menú de usuario.

```
=====
===== INICIO DE SESION =====
=====

USUARIO: asistente3
PASSWORD: _

Inicio de sesion exitoso

=====
===== BIENVENIDO USUARIO: asistente3 =====
=====

1. CONSULTAS
2. ACTUALIZAR REGISTROS
3. AGREGAR REGISTROS
4. ELIMINAR REGISTROS
5. REALIZAR RESPALDO COMPLETO
6. VER RESPALDOS REALIZADOS
7. RESTAURAR RESPALDO
8. CERRAR SESION

INGRESE LA OPCION DESEADA: _
```

Registro de usuarios

- Para registrar usuario nos pedirá los campos correspondientes.
- Por último nos pedirá si realmente queremos crear el usuario o no.

```
INGRESE LA OPCION DESEADA: 2

***** REGISTRAR USUARIO *****

NOMBRE DE USUARIO A CREAR: asistente4
PASSWORD DE USUARIO A CREAR: _

SELECCIONE ROL:
1. ASISTENTE
2. DOCTOR
3. SOPORTE

INGRESE LA OPCION DESEADA: 1
USUARIO ADMINISTRADOR: admin
PASSWORD DE ADMINISTRADOR:
REGISTRAR NUEVO USUARIO: SI (S) NO (N) s

Usuario registrado exitosamente
```

- Si queremos realizar un registro de un usuario con nombre de usuario existente, mostrar un mensaje de error

```

***** REGISTRAR USUARIO *****

NOMBRE DE USUARIO A CREAR: asistente3
PASSWORD DE USUARIO A CREAR:

SELECCIONE ROL:
1. ASISTENTE
2. DOCTOR
3. SOPORTE

INGRESE LA OPCION DESEADA: 1
USUARIO ADMINISTRADOR: admin
PASSWORD DE ADMINISTRADOR:
REGISTRAR NUEVO USUARIO: SI (S) NO (N) s

Error al registrar un usuario, usuario existente

```

Menú de usuario

1. Muestra submenú para visualizar datos de pacientes, habitaciones, log actividades y log de habitaciones.
2. Muestra submenú para actualizar datos de pacientes, habitaciones, log actividades y log de habitaciones.
3. Muestra submenú para insertar datos de pacientes, habitaciones, log actividades y log de habitaciones.
4. Muestra submenú para eliminar datos de pacientes, habitaciones, log actividades y log de habitaciones.
5. Realiza un respaldo completo de la base de datos.
6. Muestra el listado de los respaldos que se han realizado.
7. Restaurara un respaldo seleccionado.
8. Cerrar sesión y regresar al menú principal.

```

=====
===== BIENVENIDO USUARIO: asistente3 =====
=====

1. CONSULTAS
2. ACTUALIZAR REGISTROS
3. AGREGAR REGISTROS
4. ELIMINAR REGISTROS
5. REALIZAR RESPALDO COMPLETO
6. VER RESPALDOS REALIZADOS
7. RESTAURAR RESPALDO
8. CERRAR SESION

INGRESE LA OPCION DESEADA:

```

Menú CRUDs

- Según la opción que se seleccionó anteriormente, se mostrarán, se crearán, se actualizarán o eliminarán datos de la tabla a seleccionar en este menú.

```
=====
===== BIENVENIDO USUARIO: asistente3 =====
=====
1. PACIENTES
2. HABITACIONES
3. LOG ACTIVIDAD
4. LOG HABITACION
5. REGRESAR

INGRESE LA OPCION DESEADA: _
```

- Si el usuario logueado, no tiene permisos para accionar sobre una tabla en cierto privilegio, se mostrará un mensaje de error:

```
=====
===== BIENVENIDO USUARIO: asistente3 =====
=====
1. PACIENTES
2. HABITACIONES
3. LOG ACTIVIDAD
4. LOG HABITACION
5. REGRESAR

INGRESE LA OPCION DESEADA: 3
_
Acceso denegado.
```

- Caso contrario, si tiene permisos para accionar, se mostrarán los datos:

```
=====
===== BIENVENIDO USUARIO: asistente3 =====
=====
1. PACIENTES
2. HABITACIONES
3. LOG ACTIVIDAD
4. LOG HABITACION
5. REGRESAR

INGRESE LA OPCION DESEADA: 1
(254184, 500, 'Femenino')
(254183, 400, 'Masculino')
(254182, 38, 'Femenino\r')
(254181, 14, 'Masculino\r')
(254180, 43, 'Femenino\r')
(254179, 56, 'Masculino\r')
(254178, 5, 'Masculino\r')
(254177, 41, 'Femenino\r')
(254176, 80, 'Femenino\r')
(254175, 13, 'Masculino\r')
(254174, 10, 'Masculino\r')
(254173, 37, 'Masculino\r')
(254172, 51, 'Femenino\r')
(254171, 18, 'Masculino\r')
(254170, 7, 'Masculino\r')
(254169, 57, 'Femenino\r')
(254168, 61, 'Masculino\r')
(254167, 28, 'Femenino\r')
(254166, 56, 'Femenino\r')
(254165, 83, 'Masculino\r')
(254164, 59, 'Masculino\r')
(254163, 26, 'Femenino\r')
(254162, 8, 'Masculino\r')
(254161, 5, 'Femenino\r')
(254160, 53, 'Femenino\r')
```

- En dado caso se quiere insertar, actualizar o eliminar registros de alguna tabla, si tiene los permisos correspondientes, el sistema ira pidiendo los campos adecuados para la acción correspondiente.
- Como por ejemplo para actualizar un paciente:

```
=====
===== BIENVENIDO USUARIO: asistente3 =====
=====
1. PACIENTES
2. HABITACIONES
3. LOG ACTIVIDAD
4. LOG HABITACION
5. REGRESAR

INGRESE LA OPCION DESEADA: 1

ID PACIENTE: 254184
EDAD PACIENTE: 800
GENERO PACIENTE: Masculino

Paciente actualizado exitosamente.
```

Cierre de sesión y salir del sistema

```
=====
===== BIENVENIDO USUARIO: asistente3 =====
=====

1. CONSULTAS
2. ACTUALIZAR REGISTROS
3. AGREGAR REGISTROS
4. ELIMINAR REGISTROS
5. REALIZAR RESPALDO COMPLETO
6. VER RESPALDOS REALIZADOS
7. RESTAURAR RESPALDO
8. CERRAR SESION

INGRESE LA OPCION DESEADA: 8

¡Hasta luego asistente3!

=====
===== MENU PRINCIPAL =====
=====

1. INICIAR SESION
2. RESITRAR UN NUEVO USUARIO
3. SALIR

INGRESE LA OPCION DESEADA: 3

¡Hasta luego!
```