Manual de Usuario

Proyecto 1 Renta de Activos

Curso: Estructura de Datos EVD24

Estudiante: Herberth Julian Reyes Pacajoj

Registro académico: 202230236

Carnet: 3352309380901

Pantalla inicial

General

La pantalla inicial del programa muestra la opción de iniciar sesión, para que según sea el usuario, acceda a las funciones básicas del programa, además se da la opción de cerrar el programa, esto terminará su ejecución

- Ingreso de información: para este caso, el ingreso de información consiste en teclear el número correspondiente a alguna de las opciones, según lo que se desea hacer, y luego oprimir la tecla "Enter" para confirmar la acción.
- Errores: los errores comunes serían ingresar un número que no este en las opciones o podría darse el caso de que se ingresa algún texto, si este es el caso, se mostrarán los siguientes mensaje:

```
Ingresar opción: 4
Error!. Por favor ingrese una opción válida
```

```
Ingresar opción: abc
Entrada inválida, porfavor intentelo denuevo.
```

Inicio de sesión

General

La pantalla de inicio de sesión (Login) pide información básica del usuario (nombre de usuario, contraseña, departamento y empresa) para poder acceder a las funciones básicas del programa

- Ingreso de información: para este caso, el ingreso de información consiste en escribir el dato que se solicita y presionar "Enter" para continuar con el siguiente hasta haber ingresado la información necesaria para ingresar al sitio.
- Errores: en caso de que la información ingresada no le pertenezca a ningún usuario que este en la base de datos del sistema, se mostrará el siguiente mensaje:

```
Ingresar Usuario: U5
Ingresar Contraseña: U5
Ingresar Departamento: Escuintla
Ingresar Empresa: Max
No se encontro el usuario!. Porfavor intentelo denuevo
```

Pantalla principal: Usuario

General

La pantalla principal del usuario lista las acciones que este puede hacer para manipular sus activos, siendo estas agregar, eliminar, modificar o visualizar sus activos rentados, también tiene la opción de rentar activos y ver los que ya ha rentado o cerrar su sesión

- Ingreso de información: para este caso, el ingreso de información consiste en teclear el número correspondiente a alguna de las opciones, según lo que se desea hacer, y luego oprimir la tecla "Enter" para confirmar la acción.
- Errores: los errores comunes serían ingresar un número que no este en las opciones o podría darse el caso de que se ingresa algún texto, si este es el caso, se mostrarán los siguientes mensaje:

```
Ingresar opción: 9
Error!. Por favor ingrese una opción válida

Ingresar opción: abc
Entrada inválida, porfavor intentelo denuevo.
```

Pantalla de agregar activo

General

La pantalla para agregar un activo pide la información básica del mismo (nombre, descripción y máximo de días que se que puede rentar) para poder agregarlo a los activos del usuario logeado

- Ingreso de información: para este caso, el ingreso de información consiste en escribir el dato que se solicita y presionar "Enter" para continuar con el siguiente hasta haber ingresado la información necesaria para agregar el activo.
- Errores: si no se ingresa un valor numérico cuando se solicita el máximo de días que se que puede rentar el activo, se imprime un mensaje de error y se solicita que se ingrese el dato nuevamente

```
Ingresar Nombre: Activo 2
Ingresar Descripcion: Activo 2
Ingresar maximo de dias para rentar el activo: abc
Entrada inválida, porfavor intentelo denuevo.
Ingresar maximo de dias para rentar el activo: 10
Activo agregado correctamente!
```

Pantalla de eliminar activo

General

La pantalla para eliminar un activo muestra los activos que pueden ser eliminados (no están rentados) y pide al usuario ingresar el número correspondiente a una opción para proseguir

- Ingreso de información: para este caso, el ingreso de información consiste en teclear el número correspondiente a alguna de las opciones, según lo que se desea hacer, y luego oprimir la tecla "Enter" para confirmar la acción.
- Errores: los errores comunes serían ingresar un número que no este en las opciones o podría darse el caso de que se ingresa algún texto, si este es el caso, se mostrarán los siguientes mensaje:

```
Ingresar opción: 9
Error!. Por favor ingrese una opción válida

Ingresar opción: abc
Entrada inválida, porfavor intentelo denuevo.
```

Pantalla de eliminar activo

General

Luego de ingresar la opción de eliminar un activo, se pide la id del activo a eliminar, se ingresa el id y se elimina el activo correspondiente, por último se muestra la información del activo eliminado

- Ingreso de información: para este caso, el ingreso de información consiste en escribir el id del activo a eliminar, y luego oprimir la tecla "Enter" para confirmar la acción.
- **Errores:** si el id del activo a eliminar no existe, se mostrará el siguiente mensaje:

Pantalla de modificar activo

General

La pantalla para modificar un activo muestra los activos que pueden ser modificados (no están rentados) y pide al usuario ingresar el número correspondiente a una opción para proseguir

- Ingreso de información: para este caso, el ingreso de información consiste en teclear el número correspondiente a alguna de las opciones, según lo que se desea hacer, y luego oprimir la tecla "Enter" para confirmar la acción.
- Errores: los errores comunes serían ingresar un número que no este en las opciones o podría darse el caso de que se ingresa algún texto, si este es el caso, se mostrarán los siguientes mensaje:

```
Ingresar opción: 9
Error!. Por favor ingrese una opción válida

Ingresar opción: abc
Entrada inválida, porfavor intentelo denuevo.
```

Pantalla de modificar activo

General

Luego de ingresar la opción de modificar un activo, se pide la id del activo a modificar y la nueva descripción del activo, se ingresan los datos requeridos y se muestra la nueva información del activo modificado

- Ingreso de información: para este caso, el ingreso de información consiste en escribir el id del activo a modificar y la nueva descripción del mismo, luego se debe oprimir la tecla "Enter" para confirmar cada acción.
- **Errores:** si el id del activo a modificar no existe, se mostrará el siguiente mensaje:

Pantalla de rentar activo

General

La pantalla para rentar un activo muestra los activos que pueden ser rentados (exceptuando los del usuario actual) y pide al usuario ingresar el número correspondiente a una opción para proseguir

- Ingreso de información: para este caso, el ingreso de información consiste en teclear el número correspondiente a alguna de las opciones, según lo que se desea hacer, y luego oprimir la tecla "Enter" para confirmar la acción.
- Errores: los errores comunes serían ingresar un número que no este en las opciones o podría darse el caso de que se ingresa algún texto, si este es el caso, se mostrarán los siguientes mensaje:

```
Ingresar opción: 9
Error!. Por favor ingrese una opción válida

Ingresar opción: abc
Entrada inválida, porfavor intentelo denuevo.
```

Pantalla de rentar activo

General

Luego de ingresar la opción de rentar un activo, se pide la id del activo a rentar, se muestran los datos del activo, y luego se pide el número de días que se va a rentar, se ingresa la información requerida y se realiza la transacción

Específico

- Ingreso de información: para este caso, el ingreso de información consiste en escribir el id del activo a rentar y el número de días que se va a rentar, luego se debe oprimir la tecla "Enter" para confirmar cada acción.
- **Errores:** si el id del activo a modificar no existe, se mostrará el siguiente mensaje:

• Errores: si se excede el número de días máximo que un activo se puede rentar, se mostrará lo siguiente

Pantalla de activos rentados

General

La pantalla de activos rentados muestra los activos que el usuario tiene actualmente rentados y pide al usuario ingresar el número correspondiente a una opción para proseguir

- Ingreso de información: para este caso, el ingreso de información consiste en teclear el número correspondiente a alguna de las opciones, según lo que se desea hacer, y luego oprimir la tecla "Enter" para confirmar la acción.
- Errores: los errores comunes serían ingresar un número que no este en las opciones o podría darse el caso de que se ingresa algún texto, si este es el caso, se mostrarán los siguientes mensaje:

```
Ingresar opción: 9
Error!. Por favor ingrese una opción válida

Ingresar opción: abc
Entrada inválida, porfavor intentelo denuevo.
```

Pantalla de activos rentados

General

Luego de ingresar la opción de devolver activo, se pide la id del activo a devolver, se ingresa el id y se devuelve el activo correspondiente, por último se muestra la información del activo devuelto

- Ingreso de información: para este caso, el ingreso de información consiste en escribir el id del activo a devolver, y luego oprimir la tecla "Enter" para confirmar la acción.
- **Errores:** si el id del activo a devolver no existe, se mostrará el siguiente mensaje:

Pantalla de mis activos rentados

General

Al seleccionar la opción de "Mis activos rentados", se muestran todos los activos pertenecientes al usuario que están rentados actualemente

Pantalla principal: Administrador

General

La pantalla principal del administrados lista las acciones que este puede hacer para generar diferentes reportes o cerrar su sesión

Específico

- Ingreso de información: para este caso, el ingreso de información consiste en teclear el número correspondiente a alguna de las opciones, según lo que se desea hacer, y luego oprimir la tecla "Enter" para confirmar la acción.
- Errores: los errores comunes serían ingresar un número que no este en las opciones o podría darse el caso de que se ingresa algún texto, si este es el caso, se mostrarán los siguientes mensaje:

```
Ingresar opción: 9
Error!. Por favor ingrese una opción válida
```

Ingresar opción: abc Entrada inválida, porfavor intentelo denuevo.

Pantalla de registrar usuario

General

La pantalla para registrar un usuario pide la información básica del mismo (nombre de usuario, contraseña, nombre, departamento y empresa) para poder agregarlo al sistema

Específico

 Ingreso de información: para este caso, el ingreso de información consiste en escribir el dato que se solicita y presionar "Enter" para continuar con el siguiente hasta haber ingresado la información necesaria para agregar el activo.

Pantalla de activos disponibles

General

Se muestran los departamentos o empresas con los cuales se puede hacer el reporte

Específico

• **Error:** si el departamento o empresa no existe, se mostrará un mensaje de error para informarle al usuario sobre la situación

Pantalla de activos de un usuario

General

Se muestran todos los usuario disponibles para hacer el reporte

Específico

• **Error:** si el usuario no existe, se mostrará un mensaje de error para informarle al usuario sobre la situación