



Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)
Ingeniería en Software

**“Sistema de inventario para laboratorio de
Vinculación HardLab”
Especificación de Requisitos Funcionales**

Proyecto Primer Parcial

Presentado por: Jonathan Maigua, Yuliana Roman

Director: Ing. Omar Quimbita

Requisitos Funcionales

Id. Requerimiento	REQ001
Nombre	Ingreso al sistema como administrador
Actor	Administrador
Descripción	El usuario administrador tendrá que ingresar el usuario y la contraseña para el respectivo inicio de sesión del sistema
Entradas	Usuario, contraseña
Salidas	<p>Interfaz del Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se muestra el formulario de inicio de sesión con un campo usuario y contraseña, con su respectivo botón de login
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> El usuario deberá ingresar su nombre de usuario en el campo usuario El usuario deberá ingresar su contraseña en el campo contraseña El usuario debe dar clic en Login. Se muestra un mensaje de “Bienvenido “Nombre y apellido del usuario”
Precondiciones	El usuario debe tener sus credenciales para acceder al sistema (usuario y contraseña).
Post condiciones	Muestra en pantalla el mensaje de bienvenida y accede al panel principal de administrador.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> El usuario no podrá ingresar un nombre de usuario incorrecto El usuario no podrá ingresar una contraseña incorrecta Si el campo usuario o contraseña es erróneo se mostrará un mensaje de “Usuario o contraseña incorrecto”
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ002
Nombre	Ingreso al sistema como usuario
Actor	Usuario
Descripción	El usuario tendrá que ingresar el usuario y la contraseña para el respectivo inicio de sesión del sistema
Entradas	Usuario, contraseña
Salidas	<p>Interfaz del Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se muestra el formulario de inicio de sesión con un campo usuario y contraseña, con su respectivo botón de login
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> El usuario deberá ingresar su nombre de usuario en el campo usuario El usuario deberá ingresar su contraseña en el campo contraseña El usuario debe dar clic en Login. Se muestra un mensaje de “Bienvenido “Nombre y apellido del usuario”
Precondiciones	El usuario debe tener sus credenciales para acceder al sistema (usuario y contraseña).
Post condiciones	Muestra en pantalla el mensaje de bienvenida y accede al panel principal de usuario
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> El usuario no podrá ingresar un nombre de usuario incorrecto El usuario no podrá ingresar una contraseña incorrecta Si el campo usuario o contraseña es erróneo se mostrará un mensaje de “Usuario o contraseña incorrecto”
Prioridad	Alta

Id.	REQ003
Requerimiento	
Nombre	Registrar Herramienta
Actor	Administrador
Descripción	El usuario tendrá que ingresar los datos necesarios de la herramienta, para que se registre la herramienta
Entradas	COD_HERRAMIENTA, COD_ESTACION, IMAGEN, NOMBRE, MARCA, CANTIDAD, CODIGO_BARRAS, FECHA_INGRESO
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none"> Se muestra el nuevo registro en el listado de herramientas.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> El usuario deberá seleccionar el módulo herramienta. El usuario dar clic en la opción de Agregar. El usuario deberá proporcionar la siguiente información: cod_herramienta, cod_estacion, imagen, nombre, marca, cantidad, codigo_barras, fecha_ingreso El usuario debe dar clic en guardar. Se muestra un mensaje de “Se agrego correctamente”.
Precondiciones	El usuario debe tener sus credenciales para acceder al sistema (usuario y contraseña).
Post condiciones	Muestra en pantalla el nuevo registro en la lista de herramientas
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> El usuario no podrá ingresar números en el nombre de la herramienta. Si existe algún campo vacío se mostrará un mensaje de “Error: Existe un campo vacío.”
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ004
Nombre	Enlistar registros de Herramientas
Actor	Administrador
Descripción	El usuario, podrá visualizar la lista de los datos de herramientas ingresadas al sistema.
Entradas	
Salidas	<p>Interfaz del Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se mostrará en una tabla las herramientas existentes en el sistema
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> El usuario deberá dar clic en la opción herramientas y se desplegará una sub lista de opciones crear, ver. El usuario deberá dar clic en la opción ver Se mostrará las herramientas
Precondiciones	El usuario debe estar en el módulo de herramientas
Post condiciones	Muestra una tabla con los datos de las herramientas y además de dos botones para poder editar y eliminar.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> El usuario deberá seleccionar el módulo herramientas El usuario deberá seleccionar la opción ver. En caso de que no se dé clic en el módulo herramienta la opción ver no se mostrara las herramientas.
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ005
Nombre	Editar registro de herramienta
Actor	Administrador
Descripción	El administrador podrá editar los atributos del registro de herramientas.
Entradas	COD_ESTACION, IMAGEN, NOMBRE, MARCA, CANTIDAD, CODIGO_BARRAS, FECHA_INGRESO
Salidas	<p>Interfaz del Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El registro se actualiza con la nueva información proporcionada. • Se muestra la nueva información de la herramienta
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona un registro de herramienta. 2. El usuario da clic en la opción de “Editar” 3. El usuario ingresa nuevos datos en el registro de herramientas en sus respectivos atributos. 4. Al terminar de ingresar los datos da clic en “Guardar”. 5. Se actualiza y guardan los datos nuevos en la lista de herramientas.
Precondiciones	<p>El administrador debe haber iniciado sesión con anterioridad.</p> <p>El Registro que se desee editar tendrá que estar registrado y enlistado con anterioridad.</p>
Post condiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se guardarán los datos nuevos y se actualizará en la lista de herramientas
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario no podrá editar el código de la herramienta 2. El usuario no podrá ingresar números en el nombre de la herramienta 3. Si existe algún campo vacío se mostrará un mensaje de “Error: Existe un campo vacío.”
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ006
Nombre	Eliminar registro de herramienta
Actor	Administrador
Descripción	El administrador podrá eliminar un registro de herramienta
Entradas	Código del producto
Salidas	<ul style="list-style-type: none"> El registro se elimina de la lista. El registro se elimina de la base de datos.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> El usuario dar clic en la opción de “Eliminar”. Se actualizará la lista de herramientas instantáneamente.
Precondiciones	El administrador debe haber iniciado sesión con anterioridad.
Post condiciones	No se muestra en pantalla el registro eliminado en la lista de salida de productos.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> En caso de haber un error mostrara un mensaje de “error al eliminar” Si el proceso finaliza exitosamente se actualizara la lista de herramientas
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ007
Nombre	Registrar Equipo

Actor	Administrador
Descripción	El usuario tendrá que ingresar los datos necesarios de la herramienta, para que se registre la herramienta
Entradas	COD_EQUIPO, COD_DETALLE, COD_ESTACION, IMAGEN, MARCA, FECHA INGRESO, ESTADO, FECHA_SALIDA
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none"> Se muestra el nuevo registro en la lista de equipos
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> El usuario deberá seleccionar el módulo equipo. El usuario dar clic en la opción de Agregar. El usuario deberá proporcionar la siguiente información: cod_equipo, cod_detalle, cod_estacion, imagen, marca, fecha ingreso, estado, fecha_salida El usuario debe dar clic en guardar. Se muestra un mensaje de “Se agrego correctamente”.
Precondiciones	El usuario debe tener sus credenciales para acceder al sistema (usuario y contraseña).
Post condiciones	Muestra en pantalla el nuevo registro en la lista de herramientas
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> Si existe algún campo vacío se mostrará un mensaje de “Error: Existe un campo vacío.”
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ008
Nombre	Enlistar registros de Equipo
Actor	Administrador
Descripción	El usuario, podrá visualizar la lista de los datos del equipo ingresadas al sistema.
Entradas	

Salidas	<p>Interfaz del Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se mostrará en una tabla los equipos existentes en el sistema
Proceso	<p>4. El usuario deberá dar clic en la opción equipos y se desplegará una sub lista de opciones crear, ver.</p> <p>5. El usuario deberá dar clic en la opción ver</p> <p>6. Se mostrará el registro de equipos</p>
Precondiciones	El usuario debe estar en el módulo de equipo
Post condiciones	Muestra una tabla con los datos de los equipo y además de dos botones para poder editar y eliminar.
Efectos Colaterales	<p>4. El usuario deberá seleccionar el módulo equipo.</p> <p>5. El usuario deberá seleccionar la opción ver.</p> <p>6. En caso de que no se dé clic en el módulo equipo la opción ver, no se mostrará las herramientas.</p>
Prioridad	Alta

Id.	REQ009
Requerimiento	
Nombre	Editar registro de equipo
Actor	Administrador

Descripción	El administrador podrá editar los atributos del registro de equipo.
Entradas	COD_EQUIPO, COD_DETALLE, COD_ESTACION, IMAGEN, MARCA, FECHA INGRESO, ESTADO, FECHA_SALIDA
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none"> El registro se actualiza con la nueva información proporcionada. Se actualizará la lista de equipos.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> El usuario selecciona un registro del equipo. El usuario da clic en la opción de “Editar” El usuario ingresa nuevos datos en el registro de equipo en sus respectivos atributos. Al terminar de ingresar los datos da clic en “Guardar”. Se actualiza y guardan los datos nuevos en la lista de equipos.
Precondiciones	<p>El administrador debe haber iniciado sesión con anterioridad.</p> <p>El Registro que se desee editar tendrá que estar registrado y enlistado con anterioridad.</p>
Post condiciones	<ol style="list-style-type: none"> Se guardarán los datos nuevos y se actualizará en la equipos.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> El usuario no podrá editar el código del equipo. El usuario no podrá ingresar números en el nombre de la herramienta Si existe algún campo vacío se mostrará un mensaje de “Error: Existe un campo vacío.”
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ010
Nombre	Eliminar registro de equipo
Actor	Administrador
Descripción	El administrador podrá eliminar un registro de equipo
Entradas	Código del equipo.
Salidas	<ul style="list-style-type: none"> El registro se elimina de la lista. El registro se elimina de la base de datos.
Proceso	3. El usuario dar clic en la opción de “Eliminar”. 4. Se actualizará la lista de equipos instantáneamente.
Precondiciones	El administrador debe haber iniciado sesión con anterioridad.
Post condiciones	No se muestra en pantalla el registro eliminado en la lista de equipos.
Efectos Colaterales	3. En caso de haber un error mostrara un mensaje de “error al eliminar” 4. Si el proceso finaliza exitosamente se actualizará la lista de equipos.
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ011
Nombre	Registrar Detalle Equipo
Actor	Administrador
Descripción	El usuario tendrá que ingresar los datos necesarios de la herramienta, para que se registre el deatlle de equipo

Entradas	COD_DETALLE, COD_EQUIPO, MAIN_BOARD, SERIAL, PROCESADOR, RAM, DISCO_DURO, UNIDAD_CD, PUERTOS_PCI_EXPRESS, PUERTOS_PS2, UNIDAD_DISQUETE, TARJETA_RED, TARJETA_VIDEO, PUERTOS_PCI, PUERTOS_VGA, TARJETA_SONIDO, TIPO, COMENTARIO
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none"> Se muestra el nuevo registro en el listado de herramientas.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> El usuario deberá seleccionar el módulo herramienta. El usuario dar clic en la opción de Agregar. El usuario deberá proporcionar la siguiente información: cod_herramienta, cod_estacion, imagen, nombre, marca, cantidad, codigo_barras, fecha_ingreso El usuario debe dar clic en guardar. Se muestra un mensaje de “Se agrego correctamente”.
Precondiciones	El usuario debe tener sus credenciales para acceder al sistema (usuario y contraseña).
Post condiciones	Muestra en pantalla el nuevo registro en la lista de herramientas
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> El usuario no podrá ingresar números en el nombre de la herramienta. Si existe algún campo vacío se mostrará un mensaje de “Error: Existe un campo vacío.”
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ0012
Nombre	Enlistar registros de los detalles del Equipo
Actor	Administrador

Descripción	El usuario, podrá visualizar en un modal los datos de los detalles del Equipo.
Entradas	
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none"> Se mostrará en una tabla los detalles del Equipo existentes en el sistema.
Proceso	7. El usuario deberá dar clic en el modulo 8. El usuario deberá dar clic en la opción ver 9. Se mostrará el registro de equipos
Precondiciones	El usuario debe estar en el módulo de equipo
Post condiciones	Muestra un modal con los datos del detalle de equipo.
Efectos Colaterales	7. El usuario deberá seleccionar el módulo equipo. 8. El usuario deberá seleccionar la opción ver. 9. El usuario deberá dar clic en el botón detalle. 10. En caso de que no se dé clic en el botón detalle no se mostrará el modal con los datos del detalle de equipo.
Prioridad	Alta

Id.	REQ013
Requerimiento	
Nombre	Editar registro del detalle del Equipo.
Actor	Administrador
Descripción	El administrador podrá editar los atributos del registro del detalle de equipo.
Entradas	COD_EQUIPO, MAIN_BOARD, SERIAL, PROCESADOR, RAM, DISCO_DURO, UNIDAD_CD, PUERTOS_PCI_EXPRESS, PUERTOS_PS2, UNIDAD_DISQUETE, TARJETA_RED,

	TARJETA_VIDEO, PUERTOS_PCI, PUERTOS_VGA, TARJETA_SONIDO, TIPO, COMENTARIO
Salidas	<p>Interfaz del Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se mostrará un formulario con los datos del detalle del equipo. El registro se actualiza con la nueva información proporcionada. Se actualizará el detalle equipo.
Proceso	<p>11. El usuario selecciona un registro del equipo.</p> <p>12. El usuario da clic en la opción de “Editar”</p> <p>13. El usuario ingresa nuevos datos en el registro de equipo en sus respectivos atributos.</p> <p>14. Al terminar de ingresar los datos da clic en “Guardar”.</p> <p>15. Se actualiza y guardan los datos nuevos en la lista de equipos.</p>
Precondiciones	<p>El administrador debe haber iniciado sesión con anterioridad.</p> <p>El Registro que se desee editar tendrá que estar registrado y enlistado con anterioridad.</p>
Post condiciones	<p>3. Se guardarán los datos nuevos y se actualizará en la equipos.</p>
Efectos Colaterales	<p>7. El usuario no podrá editar el código del equipo.</p> <p>8. El usuario no podrá ingresar números en el nombre de la herramienta</p> <p>9. Si existe algún campo vacío se mostrará un mensaje de “Error: Existe un campo vacío.”</p>
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ014
Nombre	Eliminar registro de detalle de equipo
Actor	Administrador

Descripción	El administrador podrá eliminar un detalle de equipo
Entradas	Código del equipo.
Salidas	<ul style="list-style-type: none"> El registro se elimina de la lista. El registro se elimina de la base de datos.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> El usuario deberá estar en el módulo Equipo y seleccionará la opción ver. El usuario dar clic en la opción de “Eliminar”. Se actualizará la lista de equipos instantáneamente el equipo y detalle de equipo.
Precondiciones	El administrador debe haber iniciado sesión con anterioridad.
Post condiciones	No se muestra en pantalla el registro eliminado en la lista de equipos.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> En caso de haber un error mostrara un mensaje de “error al eliminar” Si el proceso finaliza exitosamente se actualizará la lista de equipos.
Prioridad	Alta

Id.	REQ015
Requerimiento	
Nombre	Registrar Estación de trabajo
Actor	Administrador
Descripción	El usuario tendrá que ingresar los datos necesarios de la herramienta, para que se registre la estación de trabajo
Entradas	NOMBRE
Salidas	<p>Interfaz del Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se muestra el nuevo registro en el listado de la estación de trabajo

Proceso	<p>11. El usuario deberá seleccionar el módulo estación.</p> <p>12. El usuario dar clic en la opción de Agregar.</p> <p>13. El usuario deberá proporcionar la siguiente información: nombre</p> <p>14. El usuario debe dar clic en guardar.</p> <p>15. Se muestra un mensaje de “Se agrego correctamente”.</p>
Precondiciones	El usuario debe tener sus credenciales para acceder al sistema (usuario y contraseña).
Post condiciones	Muestra en pantalla el nuevo registro en la lista de estación de trabajo.
Efectos Colaterales	<p>5. El usuario no podrá ingresar números en el nombre de la herramienta.</p> <p>6. Si existe algún campo vacío se mostrará un mensaje de “Error: Existe un campo vacío.”</p>
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ0016
Nombre	Enlistar estación de trabajo
Actor	Administrador
Descripción	El usuario, podrá visualizar en una tabla los datos de las estaciones de trabajo
Entradas	
Salidas	<p>Interfaz del Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se mostrará en una tabla las estaciones de trabajo existentes en el sistema.
Proceso	<p>1. El usuario deberá dar clic en el módulo estación de trabajo</p> <p>2. El usuario deberá dar clic en la opción ver</p>

	3. Se mostrará el registro de estaciones de trabajo
Precondiciones	El usuario debe estar en el módulo de estación de trabajo
Post condiciones	Muestra una tabla con los datos de las estaciones de trabajo
Efectos Colaterales	<p>4. El usuario deberá seleccionar el módulo estación de trabajo.</p> <p>5. El usuario deberá seleccionar la opción ver.</p> <p>6. En caso de que no se dé clic en el botón detalle no se mostrará el modal con los datos del detalle de equipo.</p>
Prioridad	Alta

Ojo revisar

Id.	REQ017
Requerimiento	
Nombre	Editar registro de estación de trabajo
Actor	Administrador
Descripción	El administrador podrá editar los atributos del registro de estación de trabajo.
Entradas	NOMBRE
Salidas	Interfaz del Sistema:

	<ul style="list-style-type: none"> Se mostrará un formulario con los datos de la estación de trabajo El registro se actualiza con la nueva información proporcionada. Se actualizará la estación de trabajo.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> El usuario selecciona el módulo estación de trabajo. El usuario da clic en la opción de “Ver” El usuario debe dar clic en el botón editar Al terminar de ingresar los datos da clic en “Guardar”. Se actualiza y guardan los datos nuevos en la lista de estaciones de trabajo
Precondiciones	<p>El administrador debe haber iniciado sesión con anterioridad.</p> <p>El Registro que se desee editar tendrá que estar registrado y enlistado con anterioridad.</p>
Post condiciones	<ol style="list-style-type: none"> Se guardarán los datos nuevos y se actualizará en las estaciones de trabajo
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> El usuario no podrá editar el código de la estación de trabajo Si existe algún campo vacío se mostrará un mensaje de “Error: Existe un campo vacío.”
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ018
Nombre	Eliminar registro de estación de trabajo
Actor	Administrador
Descripción	El administrador podrá eliminar una estación de trabajo
Entradas	Código estación de trabajo
Salidas	<ul style="list-style-type: none"> El registro se elimina de la tabla. El registro se elimina de la base de datos.

Proceso	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario deberá estar en el módulo Estación de trabajo y seleccionará la opción ver. 2. El usuario dar clic en la opción de “Eliminar”. 3. Se actualizará la lista de estación de trabajos.
Precondiciones	El administrador debe haber iniciado sesión con anterioridad.
Post condiciones	No se muestra en pantalla el registro eliminado en la lista de estación de trabajo.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> 1. En caso de haber un error mostrara un mensaje de “error al eliminar” 2. Si el proceso finaliza exitosamente se actualizará la lista de equipos.
Prioridad	Alta

Id.	REQ019
Requerimiento	
Nombre	Registrar Usuario
Actor	Administrador
Descripción	El usuario tendrá que ingresar los datos necesarios del nuevo usuario, para que se registre la estación de trabajo
Entradas	FirstName, LastName, username, password, rol , estacion de trabajo
Salidas	<p>Interfaz del Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se muestra en la tabla el nuevo usuario.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> 16. El usuario deberá seleccionar el módulo usuario. 17. El usuario dar clic en la opción de Agregar.

	<p>18. El usuario deberá proporcionar la siguiente información: FirstName, LastName, username, password, rol , estacion de trabajo</p> <p>19. El usuario debe dar clic en guardar.</p> <p>20. Se muestra un mensaje de “Se agrego correctamente”.</p>
Precondiciones	El usuario debe tener sus credenciales como administrador para acceder al sistema (usuario y contraseña).
Post condiciones	Muestra en pantalla el nuevo registro en la lista de estación de trabajo.
Efectos Colaterales	<p>7. El usuario no podrá ingresar números en el nombre del usuario</p> <p>8. Si existe algún campo vacío se mostrará un mensaje de “Error: Existe un campo vacío.”</p>
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ020
Nombre	Enlistar usuario
Actor	Administrador
Descripción	El usuario, podrá visualizar en una tabla los usuarios
Entradas	
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none"> Se mostrará en una tabla los usuarios
Proceso	<p>7. El usuario deberá dar clic en el módulo usuario</p> <p>8. El usuario deberá dar clic en la opción ver</p> <p>9. Se mostrará el registro de usuario</p>
Precondiciones	El usuario debe estar en el módulo de usuario
Post condiciones	Muestra una tabla con los datos de los usuarios
Efectos Colaterales	10. El usuario deberá seleccionar el módulo de usuario

	<p>11. El usuario deberá seleccionar la opción ver.</p> <p>12. En caso de que no se dé clic en el botón ver no se mostrará la tabla con los datos del detalle de equipo.</p>
Prioridad	Alta

Id.	REQ021
Requerimiento	
Nombre	Editar registro usuario
Actor	Administrador
Descripción	El administrador podrá editar los datos de los usuarios
Entradas	FirstName, LastName, username, password, rol , estacion de trabajo
Salidas	<p>Interfaz del Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se mostrará un formulario con los datos del usuario. El registro se actualiza con la nueva información proporcionada. Se actualizará el usuario
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> El usuario selecciona el módulo usuario El usuario da clic en la opción de “Ver” El usuario debe dar clic en el botón editar Al terminar de ingresar los datos da clic en “Guardar”. Se actualiza y guardan los datos nuevos en la lista de usuarios
Precondiciones	El administrador debe haber iniciado sesión como administrador con anterioridad. El Registro que se desee editar tendrá que estar registrado y enlistado con anterioridad.

Post condiciones	1. Se guardarán los datos nuevos y se actualizará los usuarios
Efectos Colaterales	1. Si existe algún campo vacío se mostrará un mensaje de “Error: Existe un campo vacío.”
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ022
Nombre	Eliminar registro usuario
Actor	Administrador
Descripción	El administrador podrá eliminar un usuario
Entradas	Código usuario
Salidas	<ul style="list-style-type: none"> El registro se elimina de la tabla. El registro se elimina de la base de datos.
Proceso	4. El usuario deberá estar en el módulo usuario y seleccionará la opción ver. 5. El usuario dar clic en la opción de “Eliminar”. 6. Se actualizará la lista de usuarios
Precondiciones	El administrador debe haber iniciado sesión con anterioridad.
Post condiciones	No se muestra en pantalla el registro eliminado del usuario
Efectos Colaterales	3. En caso de haber un error mostrara un mensaje de “error al eliminar” 4. Si el proceso finaliza exitosamente se actualizará la lista de usuario.
Prioridad	Alta