



ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO

Tecnicatura Superior en Desarrollo de Software
Práctica Profesionalizante II
Prof. Guerra Mario

Estudiantes: Tissera, Sebastián - Muñoz, Román - Boglione Jonathan

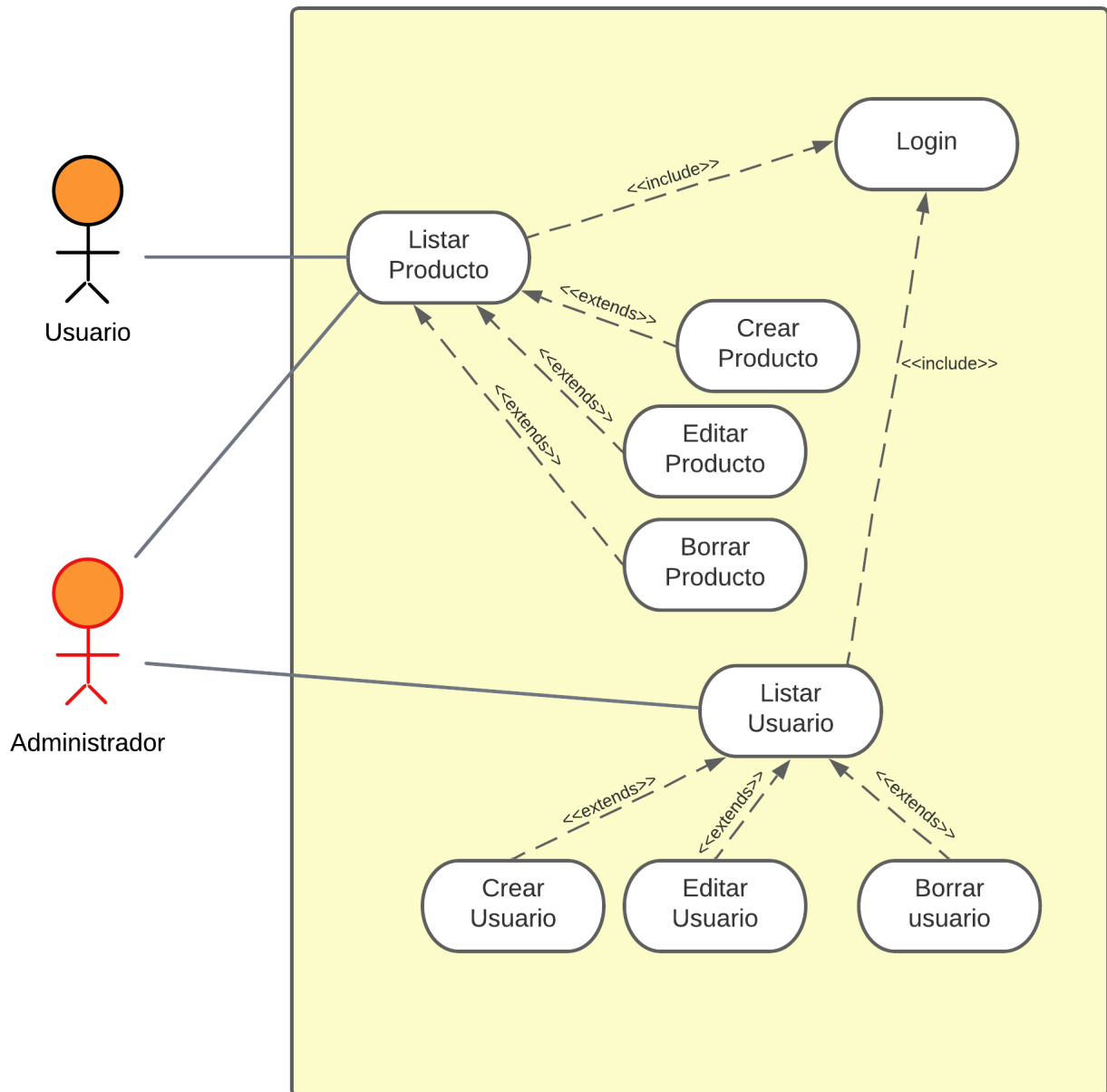
Software para una Ferretería

ÍNDICE

Diagrama de Caso de Uso	4
Planilla de Caso de Uso	5
Diagrama de Clases	14
Diagrama de Secuencia	15
Diagrama de Estado	18
Diagrama Relacional	19
Diagrama de Actividad	20



DIAGRAMA DE CASOS DE USOS





PLANILLAS DE CASOS DE USOS

1

Caso de Uso	Listar Producto/	Identificador: CU-01
Actores	Usuario/Administrador	
Tipo	Primario.	
Referencias	CU-5/CU-2/CU-3/CU-4	
Precondición	Estar logear en el sistema.	
Postcondición	Ver listado de producto, crear, modificar, borrar los mismos.	
Descripción	Ver el listado de productos del usuario.	
Resumen	Tendra un pequeño apartado con el nombre de usuario, su foto de perfil y el listado de proveedores disponible. Aparece en pantalla el listado de productos, donde nos mostrará los campos como el número de identificación, tipo, proveedor y botones donde permitirá, uno para crear, uno para editar y uno para borrar. El usuario o administrador podrá crear, editar y borrar cualquier producto; con opción de búsqueda para productos específicos.	

Curso Normal

Nro.	Actor	Sistema
1	Redirecciona de CU-04	Muestra la lista de productos.
2	Presiona botón de búsqueda para consultar la lista de productos en stock.	Abrirá una ventana emergente donde permite ingresar por nombre, código y/o tipo de producto consultado.
2.1	Ver productos disponibles	El sistema nos mostrará el listado de productos, en orden alfabético, con un código de identificación, tipo, fabricante, proveedor e imagen.
3	Presiona botón de Crear, luego botón Guardar.	El sistema nos redireccionará a CU-02 "Crear Producto".
4	Presiona botón de Editar, luego botón Guardar	El sistema nos redireccionará a CU-03 "Editar Producto".
5	Presiona botón de Borrar, luego botón Guardar	El sistema nos redireccionará a CU-04 "Borrar Producto".
6	Finaliza el Caso de Uso.	

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	Haber olvidado la contraseña y/o usuario
2	En caso de no tener conexión a internet, el sistema queda obsoleto.



PLANILLAS DE CASOS DE USOS

Caso de Uso	Crear Producto	Identificador: CU-02
Actores	Usuario/Administrador	
Tipo	Primario.	
Referencias	CU-1	
Precondición	Se debe logear en el sistema, realizar el ingreso al sistema como personal autorizado, haber ingresado al Listar Producto.	
Postcondición	Ver listado de creado de producto, crear.	
Descripción	El usuario ingresa al sistema para ver, crea producto en listado de producto.	
Resumen	Aparece una pantalla con el listado de productos con sus productos, llena el campo para crear un producto nuevo.	

Curso Normal

Nro.	Actor	Sistema
1	Una vez direccionado de CU-01, visualiza el listado de producto. Preciona el botón Crear.	Nos muestra los campos vacíos para completar con nombre, código de identificación, tipo, fabricante, proveedor e imagen.
2	El usuario carga la información presionando sobre botón "Guardar"	El producto se guarda en la base de datos y está disponible para ver en CU-01 Listar Producto.
3	Finaliza el Caso de Uso.	

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	En caso de quedar sin conexión al internet, debe volver a logearse una vez reiniciado la conexión.
2	Si el sistema no creó y almacenó correctamente el nuevo producto se le avisará al usuario.



PLANILLAS DE CASOS DE USOS

Caso de Uso	Modificar Producto	Identificador: CU-03
Actores	Usuario	
Tipo	Primario.	
Referencias	CU-1	
Precondición	Se debe logear en el sistema, realizar el ingreso al sistema como personal autorizado, modificar un producto.	
Postcondición	Ver listado de producto, modificar.	
Descripción	El usuario ingresa al sistema para ver, modifica producto en listado de producto.	
Resumen	Aparece una pantalla con el listado de productos con sus productos, llena el campo para modificar un producto.	

Curso Normal

Nro.	Actor	Sistema
1	Una vez direccionado de CU-01, visualiza el listado de producto. Preciona el botón Editar.	Habilita los campos nombre, código de identificación, tipo, fabricante, proveedor e imagen, una vez que modificados los campos necesarios, guardará luego de haber precionado botón "Guardar".
2	El usuario carga la información presionando sobre botón "Guardar"	El producto se guarda en la base de datos y está disponible para ver en CU-1Listar Producto
3	Finaliza el Caso De Uso.	

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
	En caso de no tener conexión a internet, el sistema queda obsoleto.



PLANILLAS DE CASOS DE USOS

Caso de Uso	Borrar Producto	Identificador: CU-04
Actores	Usuario	
Tipo	Primario.	
Referencias	CU-1	
Precondición	Se debe logear en el sistema, realizar el ingreso al sistema como personal autorizado, borrar un producto.	
Postcondición	Ver listado de producto, borrar.	
Descripción	El usuario ingresa al sistema para ver el listado de producto, borrar un producto	
Resumen	Aparece una pantalla con el listado de productos con sus productos, borra el producto del campo.	

Curso Normal

Nro.	Actor	Sistema
1	Una vez direccionado de CU-01, visualizamos "Borrar Producto", selecciona el producto y preciona el botón "Borrar este Producto".	Nos emitira un mensaje donde nos dirá si queremos confirmar o cancelar la operación.
1.1	Preciona el botón de Aceptar o Cancelar la operación	En caso de confirmar, se borra el producto seleccionado existente con todos sus atributos. No guardará los cambios al cancelar.
2	El usuario carga la información presionando sobre botón "Guardar"	El producto se borra de la base de datos y deja libre el campo para el ingreso de nuevo producto.
3	Finaliza Caso De Uso.	

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas	
1	Borra el producto seleccionado.	Se borra el campo de producto existente.
2	Finaliza el Caso de Uso.	



PLANILLAS DE CASOS DE USOS

Caso de Uso	Login	Identificador: CU-05
Actores	Administrador/Usuario	
Tipo	Primario.	
Referencias	CU-1/CU-6	
Precondición	Se inicia sesion del usuario al entrar a la pagina	
Postcondición	Aparecerá una pestaña para loguearse el usuario.	
Descripción	Será un apartado para iniciar sesión.	
Resumen	En la pestaña tendrá apartado de nombre, contraseña, boton para ingresar y una opción para ingresar automaticamente.	

Curso Normal

Nro.	Actor	Sistema
1	Se logea para ingresar al sistema, ingresando usuario y contraseña, luedi presiona sobre botón "Ingresar".	El sistema dará la opción deb ingresar como administrador o empleado, luego verificará el nombre de usuario y contraseña dados, si los datos son correctos se ingresará al sistema.
1.1		En caso de olvido de contraseña y/o usuario, se mostrará la opción de recuperar ambos casos, donde le enviará la informacion a una cuenta de correo electronico, donde allí deberá validar nuevamente los datos, y luego regresa a 1
2		El sistema direcciona al CU-1 "Listar Producto", si es administrador y/o empleado, direcciona al CU-6 si es sólo administrador
3	Finaliza El Caso De Uso.	

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	En caso de quedar sin conexión al internet, debe volver a logearse una vez reiniciado la conexión.



PLANILLAS DE CASOS DE USOS

Caso de Uso	Listar Usuario	Identificador: CU-06
Actores	Administrador	
Tipo	Primario.	
Referencias	CU-05/CU-07/CU-08/CU-09	
Precondición	Se debe logear en el sistema, realizar el ingreso al sistema como personal autorizado.	
Postcondición	Ver listado de usuarios, crear, modificar, borrar los mismos.	
Descripción	El administrador ingresa al sistema para ver listado de usuarios, para crear, modificar y borrar usuarios.	
Resumen	El administrados podra ver en pantalla el listado de usuario, donde tendrá un botón para crear usuario, un botón para modificar usuario y un botón para borrar usuarios.	

Curso Normal

Nro.	Actor	Sistema
1	Redirecciona de CU-04	Muestra la lista de usuario.
1.1		Abrirá una ventana emergente donde permite ingresar por nombre y apellido, DNI , email del usuario.
2	El administrador observa su lista de usuarios.	Muestra planilla de listado de usuarios.
3	Presiona botón de Crear, luego boton Guardar.	El sistema nos redireccionará a CU-07 "Crear Usuario".
4	Presiona botón de Editar, luego botón Guardar	El sistema nos redireccionará a CU-08 "Editar Usuario".
5	Presiona botón de Borrar, luego botón Guardar	El sistema nos redireccionará a CU-09 "Borrar Usuario".
6	Finaliza el Caso de Uso.	

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	En caso de quedar sin conexión al internet, debe volver a logearse una vez reiniciado la conexión.



PLANILLAS DE CASOS DE USOS

Caso de Uso	Crear Usuario	Identificador: CU-07
Actores	Administrador	
Tipo	Primario	
Referencias	CU-06	
Precondición	Se debe logear en el sistema, realizar el ingreso al sistema como personal autorizado, crear nuevo usuario.	
Postcondición	Ver listado de usuarios, crear.	
Descripción	El administrador ingresa al sistema para ver el listado de usuarios, crea un nuevo usuario.	
Resumen	Aparece una pantalla con el listado de usuarios con sus atributos, en un campo vacío se crea un nuevo usuario, dándole, mediante un botón los permisos para operar el sistema.	

Curso Normal

Nro.	Actor	Sistema
1	Una vez direccionado de CU-06, visualiza el listado de usuario. Preciona el botón Crear.	Nos muestra los campos vacíos para completar con nombre, apellido, DNI, email.
2	El usuario carga la información presionando sobre botón "Guardar"	El producto se guarda en la base de datos y está disponible para ver en Listar de Usuario
3	Finaliza Caso De Uso.	

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	En caso de quedar sin conexión al internet, debe volver a logearse una vez reiniciado la conexión.



PLANILLAS DE CASOS DE USOS

Caso de Uso	Modificar Usuario	Identificador: CU-08
Actores	Administrador	
Tipo	Primario	
Referencias	CU-06	
Precondición	Se debe logear en el sistema, realizar el ingreso al sistema como personal autorizado, modificar usuario.	
Postcondición	Ver listado de usuario, modificar.	
Descripción	El administrador ingresa al sistema para ver el listado de usuarios, modifica usuario existente	
Resumen	Aparece una pantalla con el listado de usuarios con sus atributos, modifica el usuario del campo.	

Curso Normal

Nro.	Actor	Sistema
1	Una vez direccionado de CU-06, visualiza el listado de usuario. Preciona el botón Editar.	Habilita los campos nombre, apellido, DNI, email, una vez que modificados los campos necesarios, guardará luego de haber precionado botón "Guardar".
2	El usuario carga la información presionando sobre botón "Guardar"	El usuario se guarda en la base de datos y está disponible para ver en CU-06 Listar Usuario.
3	Finaliza el Caso De Uso.	

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	En caso de quedar sin conexión al internet, debe volver a logearse una vez reiniciado la conexión.



PLANILLAS DE CASOS DE USOS

Caso de Uso	Borrar Usuario	Identificador: CU-09
Actores	Administrador	
Tipo	Primario	
Referencias	CU-06	
Precondición	Se debe logear en el sistema, realizar el ingreso al sistema como personal autorizado, borrado de usuario.	
Postcondición	Ver listado de usuario, borrar.	
Descripción	El administrador ingresa al sistema para ver el listado de usuarios, borrar usuario existente	
Resumen	Aparece una pantalla con el listado de usuarios con sus atributos, borra el usuario del campo.	

Curso Normal

Nro.	Actor	Sistema
1	Una vez direccionado de CU-06, visualizamos "Borrar Usuario", selecciona el usuario y preciona el botón "Borrar este Usuario".	Nos emitira un mensaje donde nos dirá si queremos confirmar o cancelar la operación.
2	Preciona el botón de Aceptar o Cancelar la operación	En caso de confirmar, se borra el usuario seleccionado existente con todos sus atributos. No guardará los cambios al cancelar.
2.1	Carga la información presionando sobre botón "Guardar.	El usuario se borra de la base de datos y deja libre el campo para el ingreso de nuevo usuario.
3	Finaliza Caso De Uso.	

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	En caso de quedar sin conexión al internet, debe volver a logearse una vez reiniciado la conexión.
2	



DIAGRAMA DE CLASES

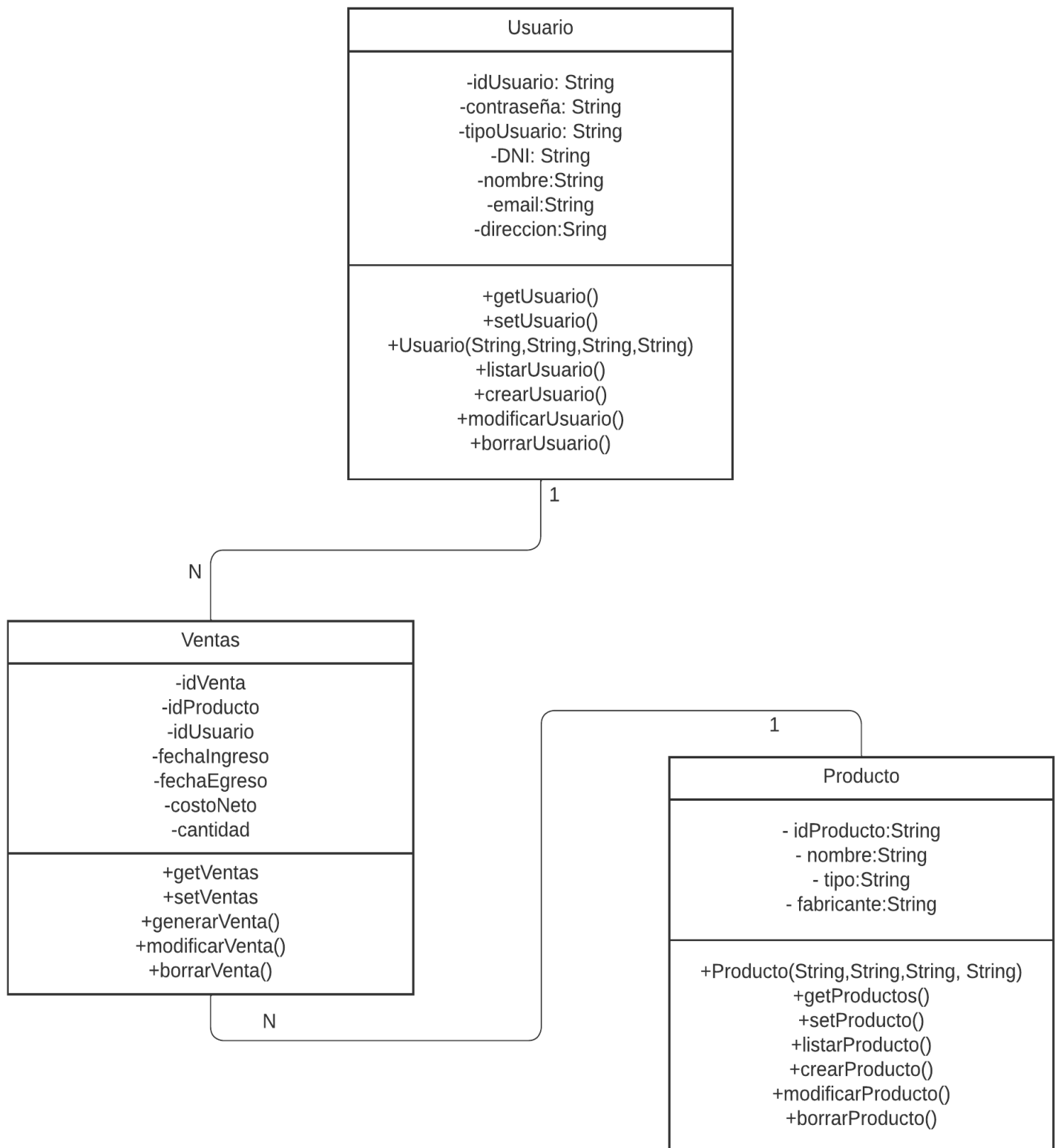




DIAGRAMA DE SECUENCIA

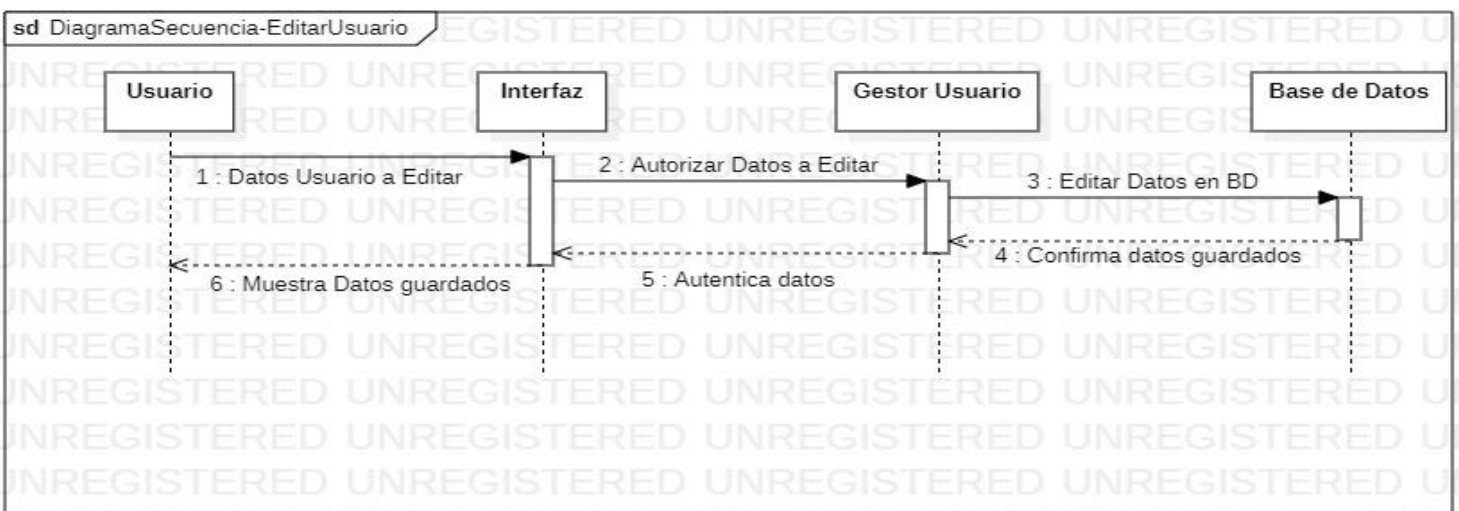
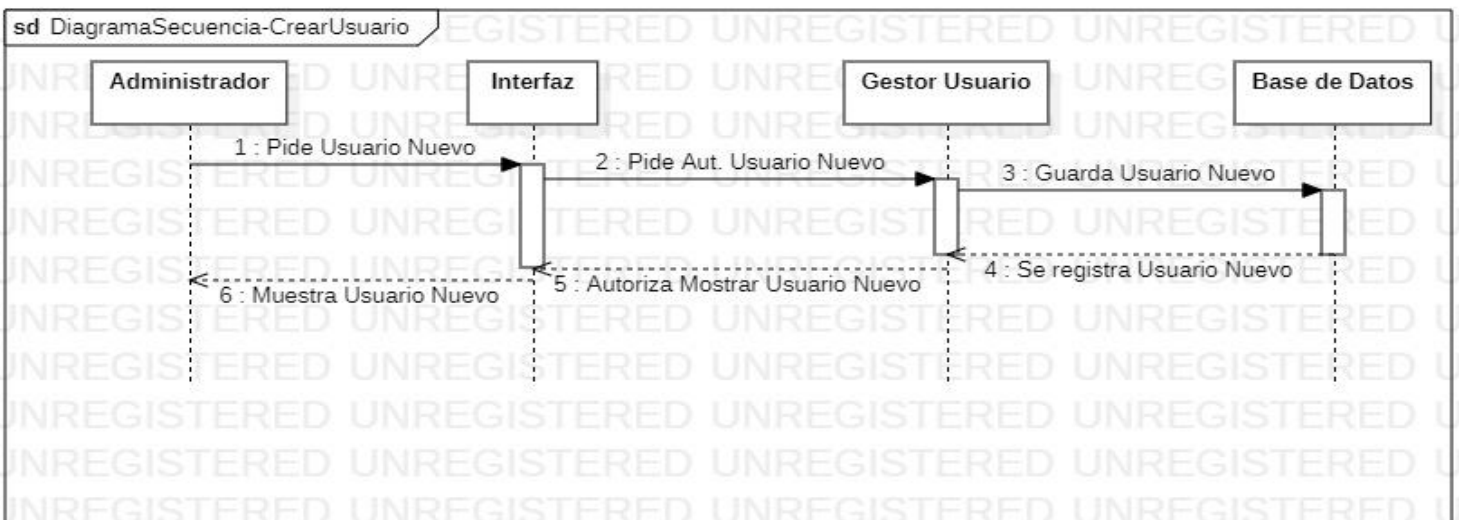
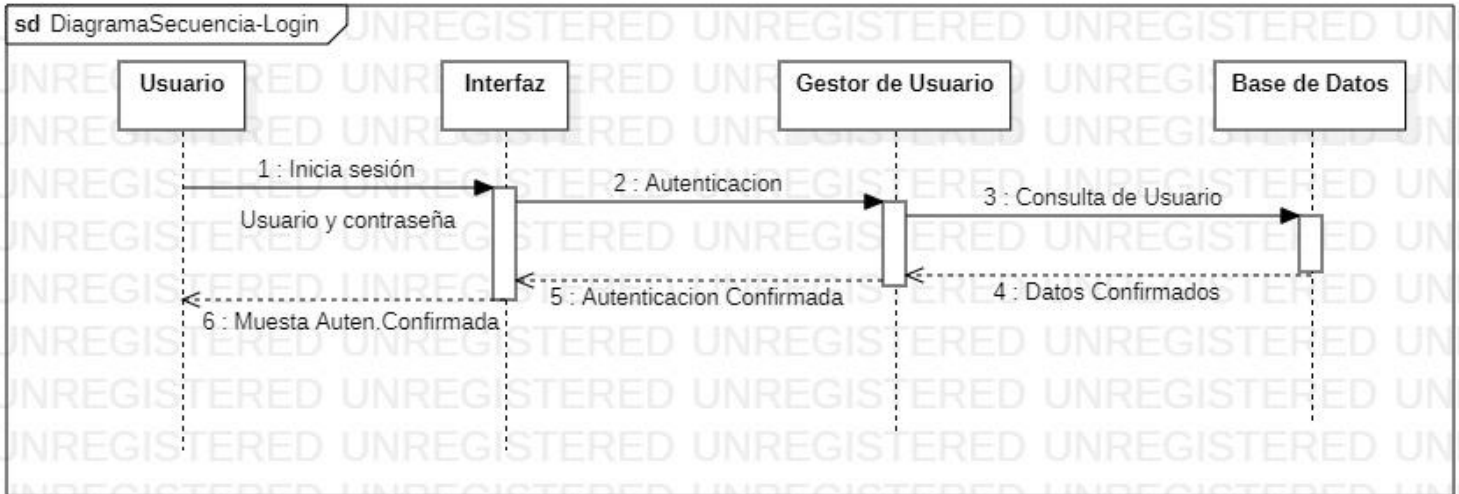




DIAGRAMA DE SECUENCIA

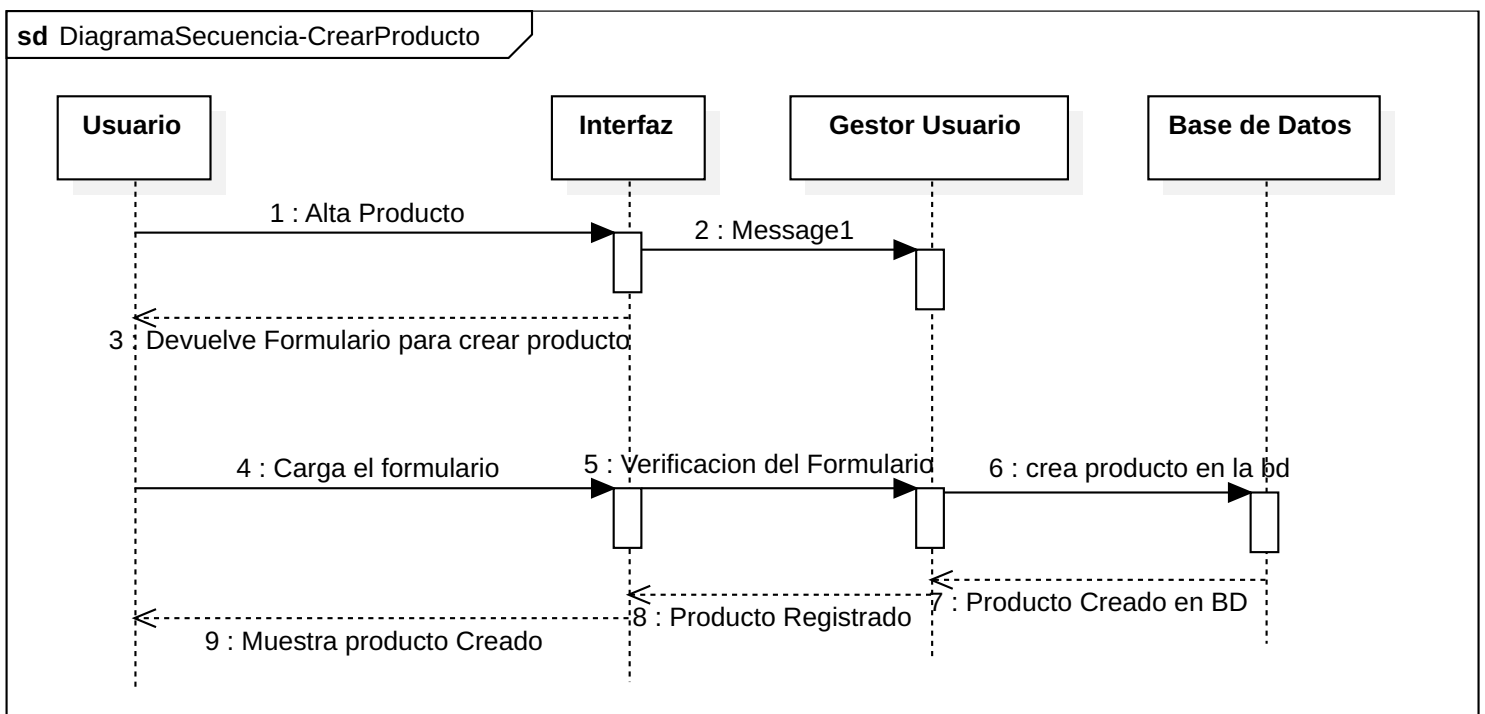
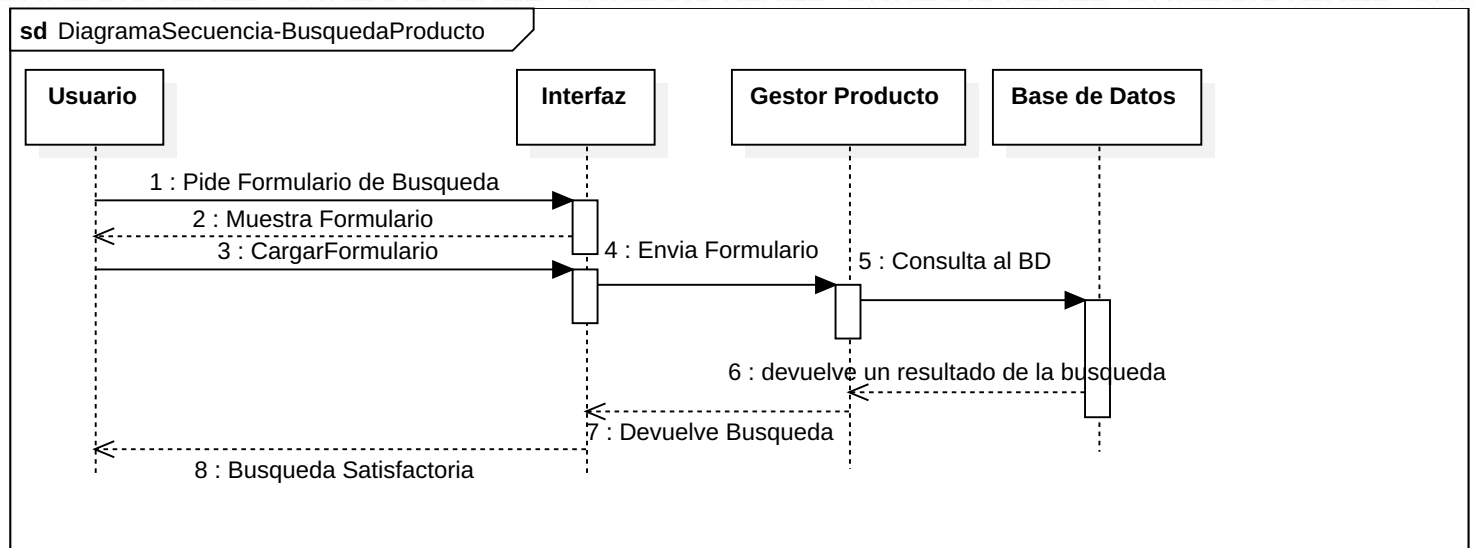
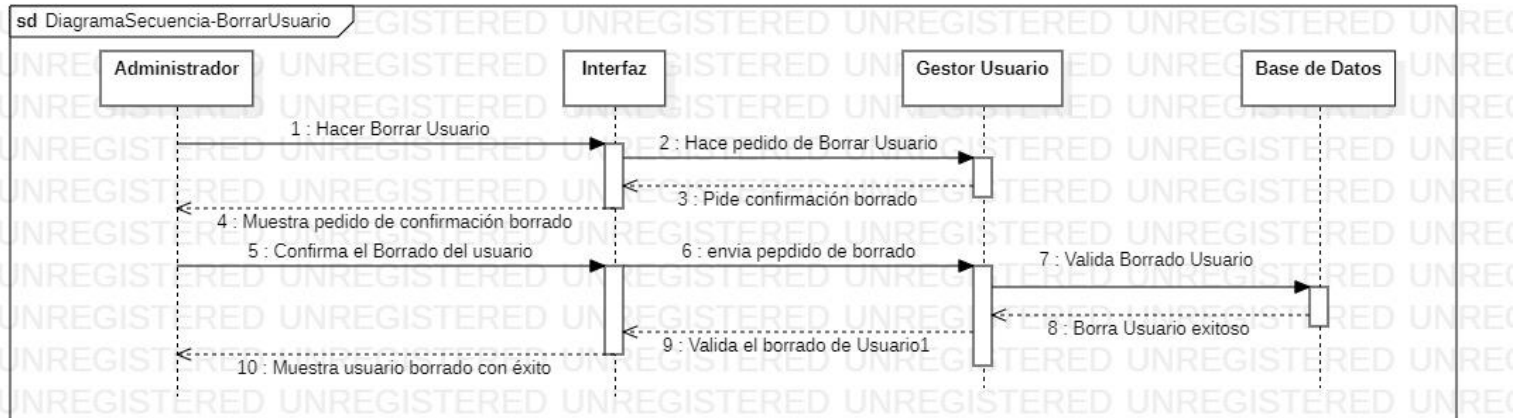




DIAGRAMA DE SECUENCIA

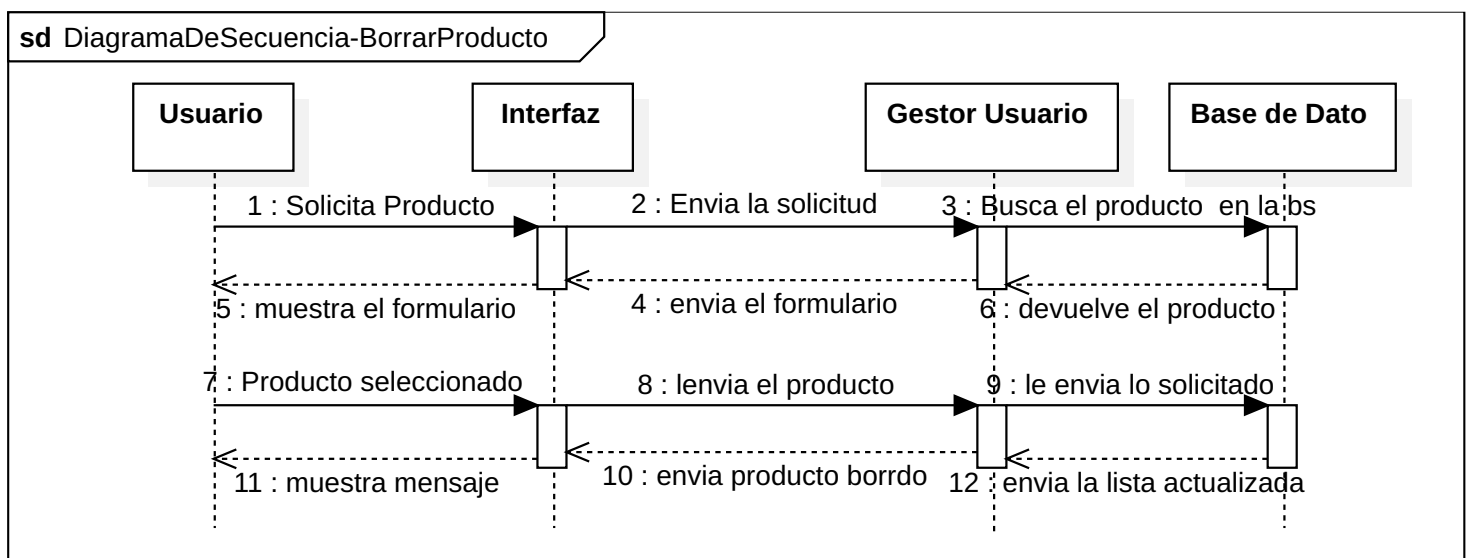
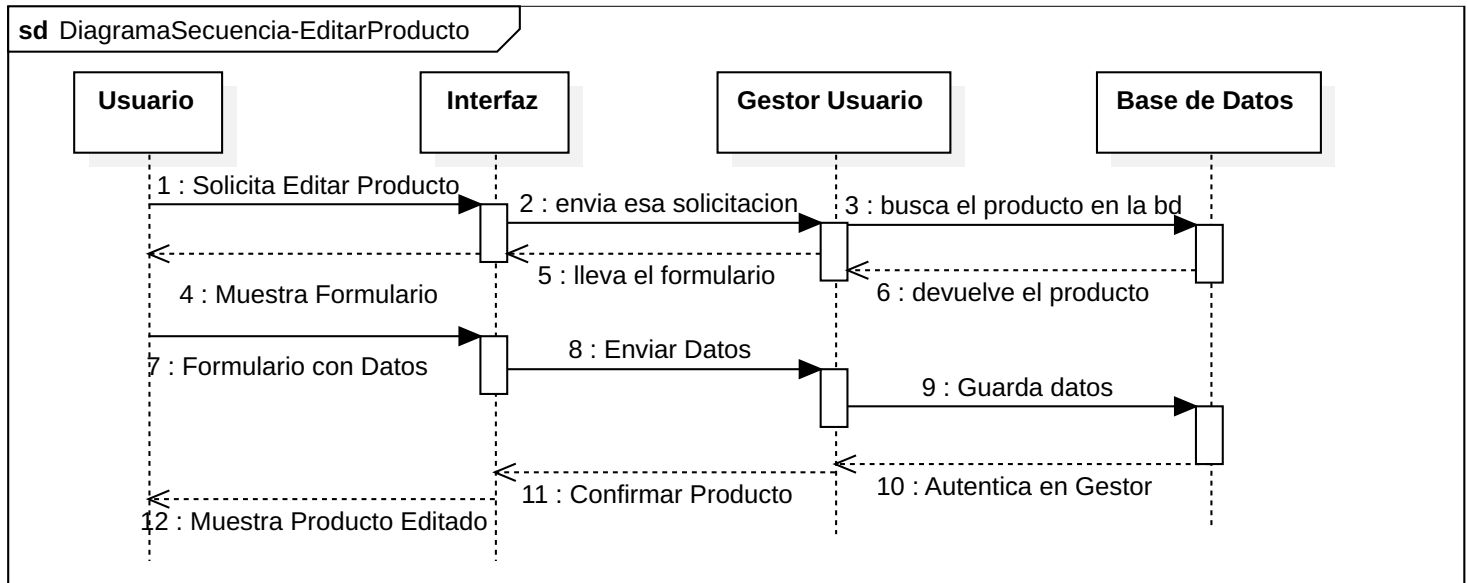
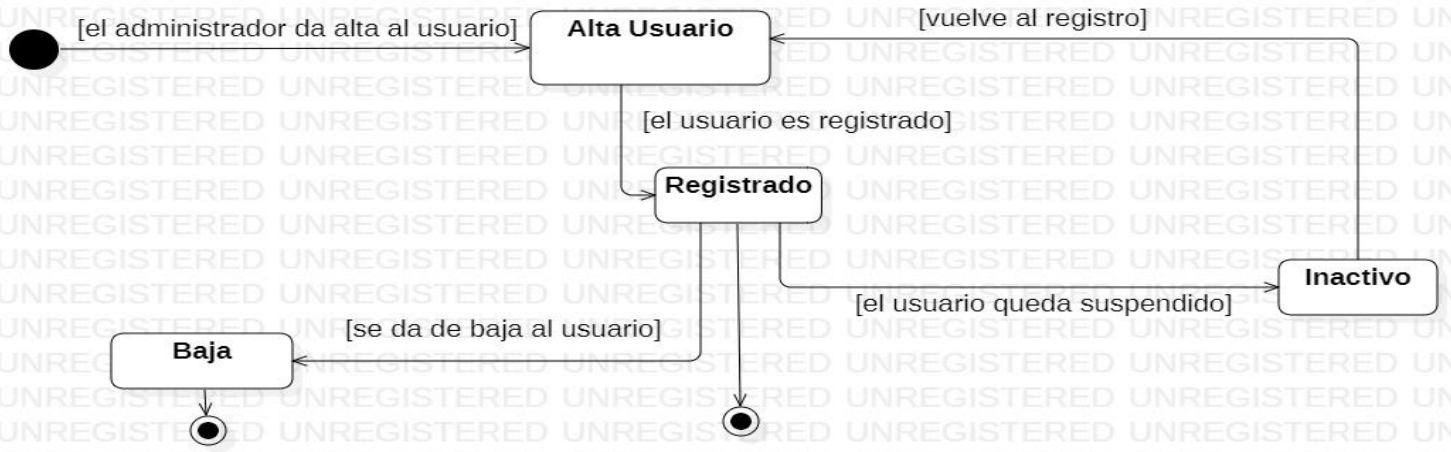




DIAGRAMA DE ESTADO

USUARIO



PRODUCTO



VENTAS

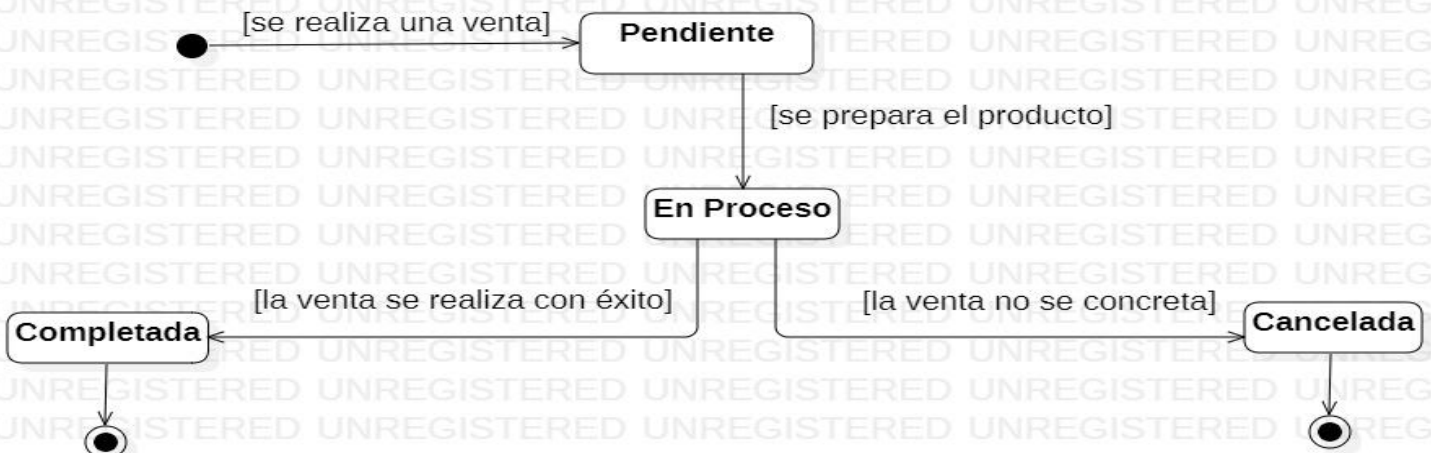




DIAGRAMA RELACIONAL

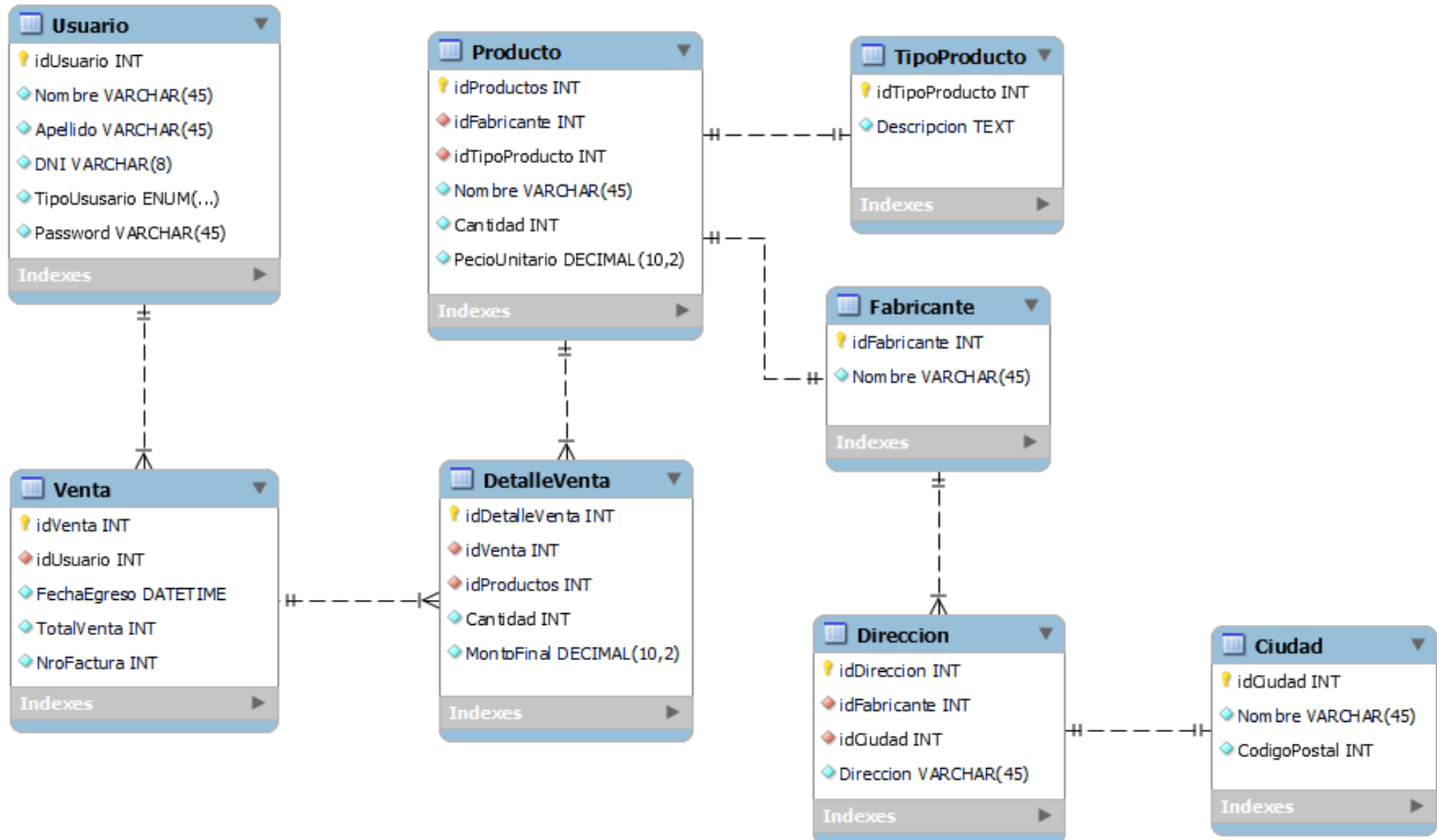




DIAGRAMA DE ACTIVIDAD

LOGIN

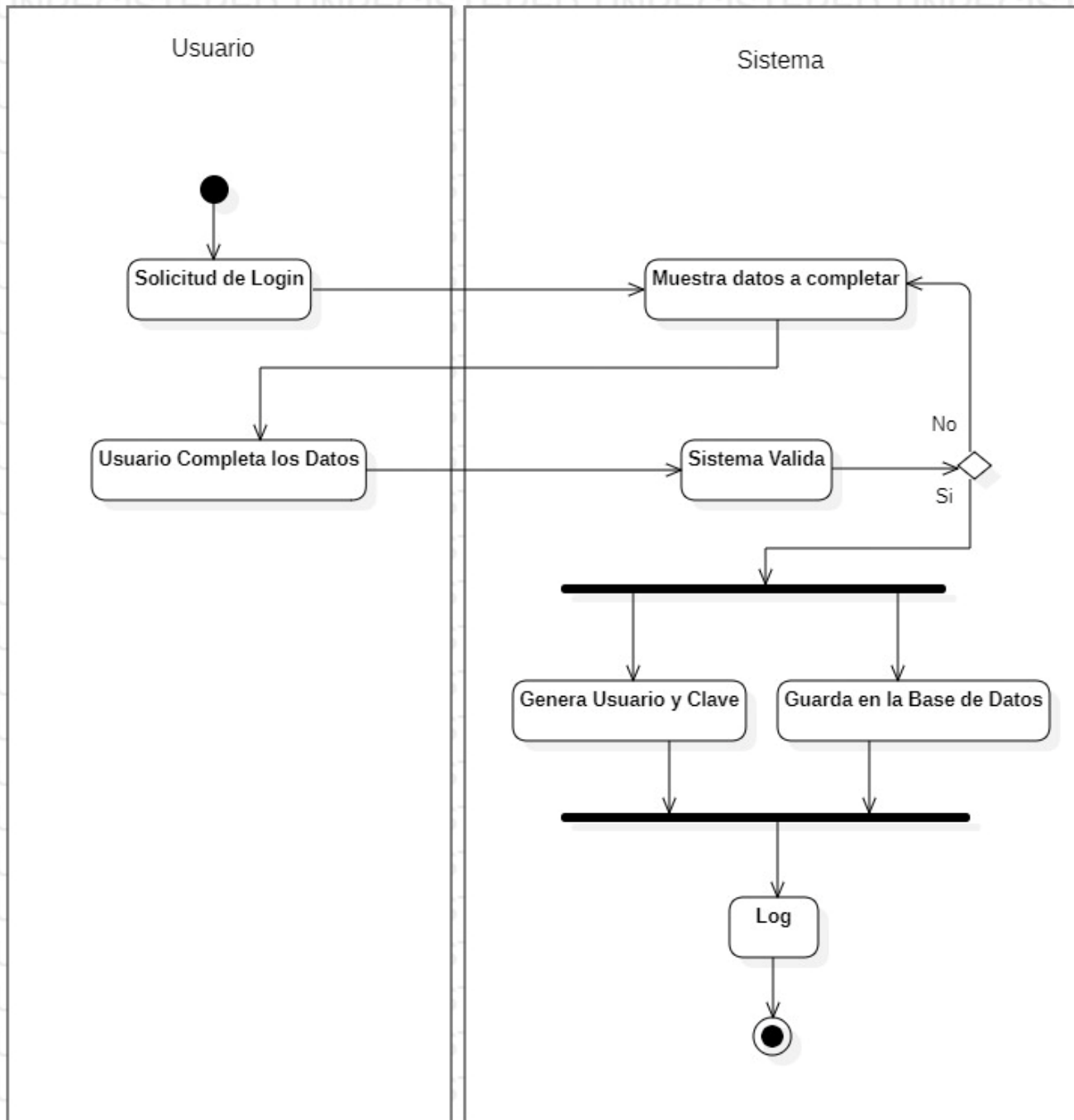




DIAGRAMA DE ACTIVIDAD

REGISTRAR CUENTA

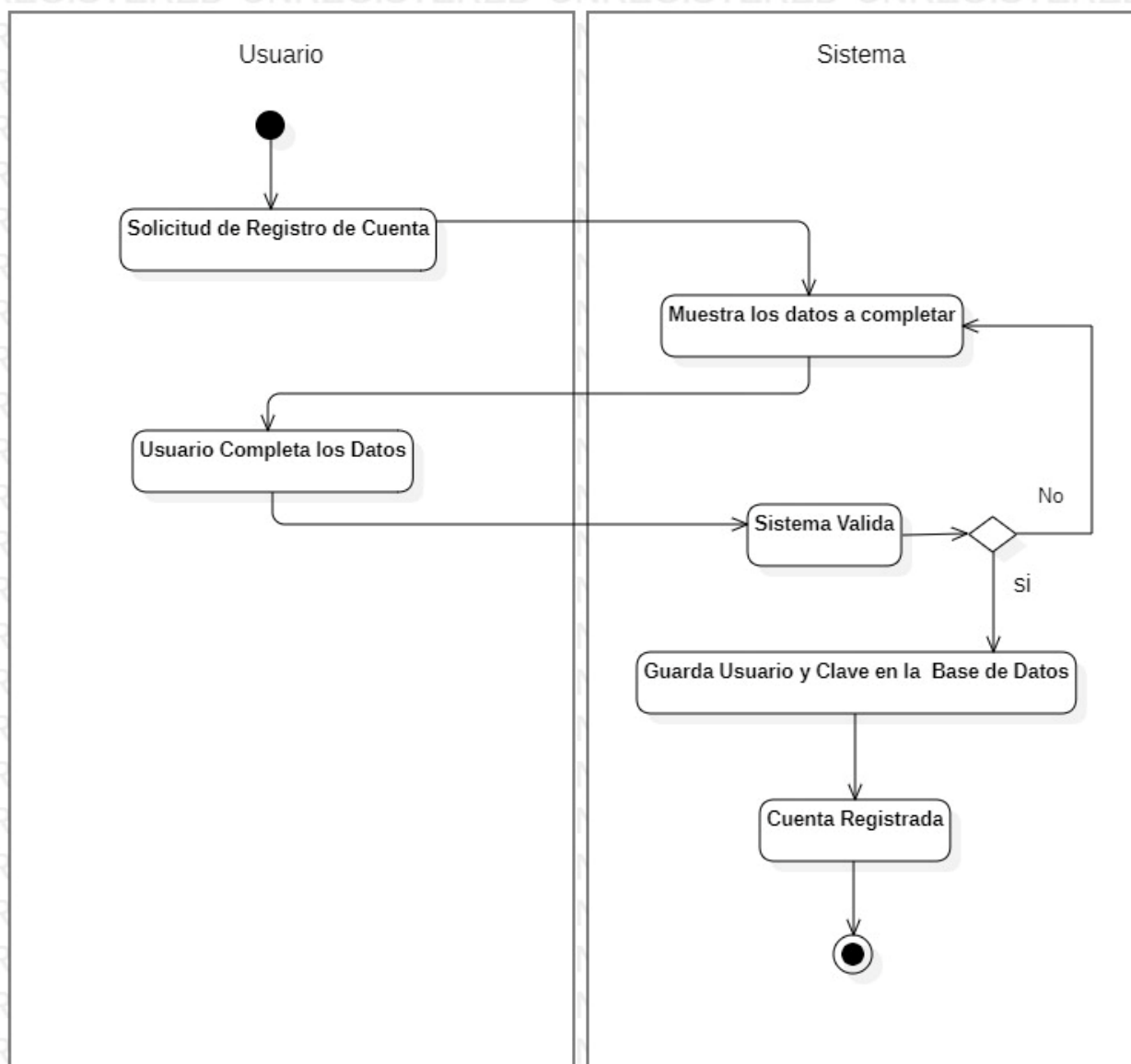
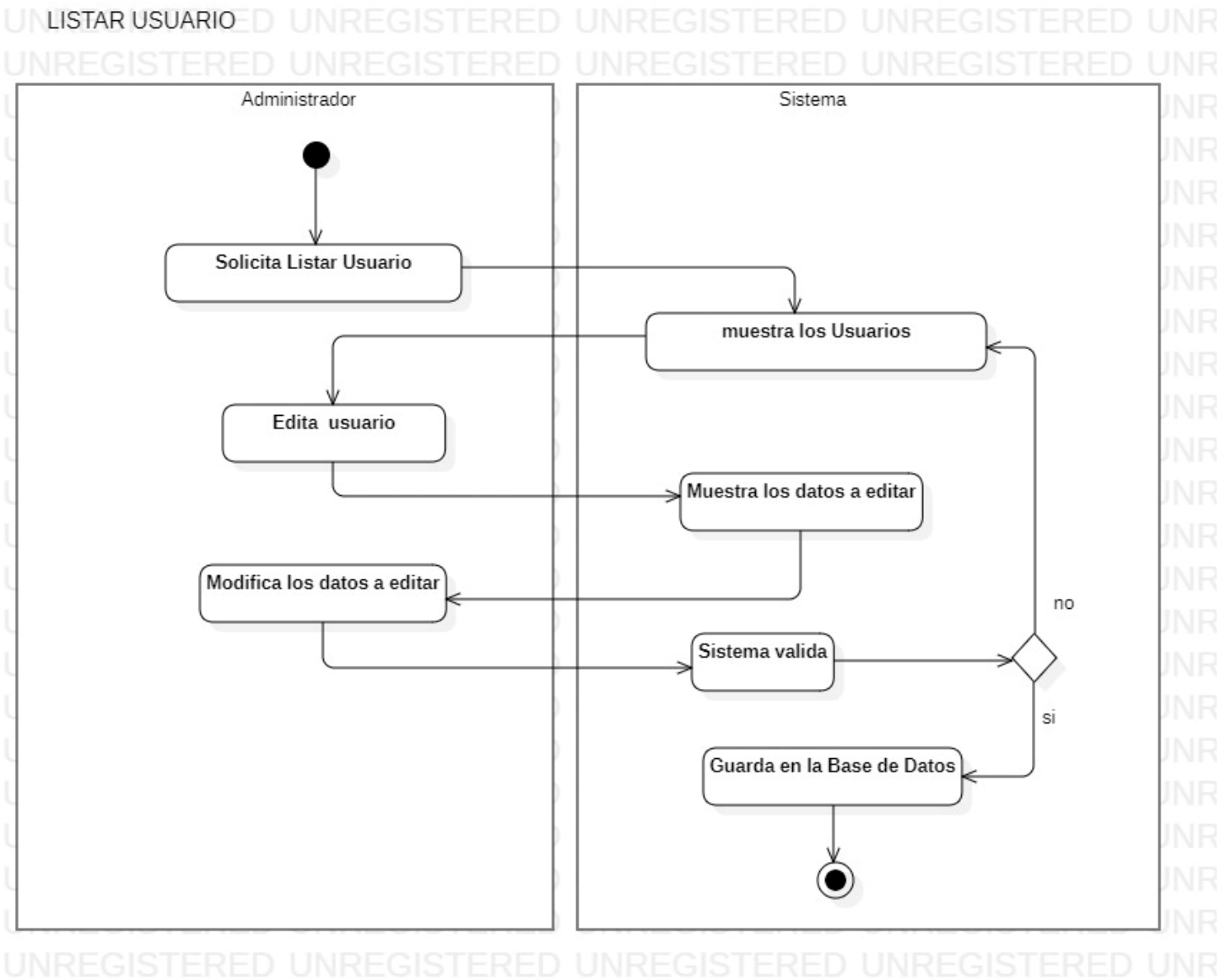




DIAGRAMA DE ACTIVIDAD





DÍAGRAMA DE ACTIVIDAD

Borrar Usuario

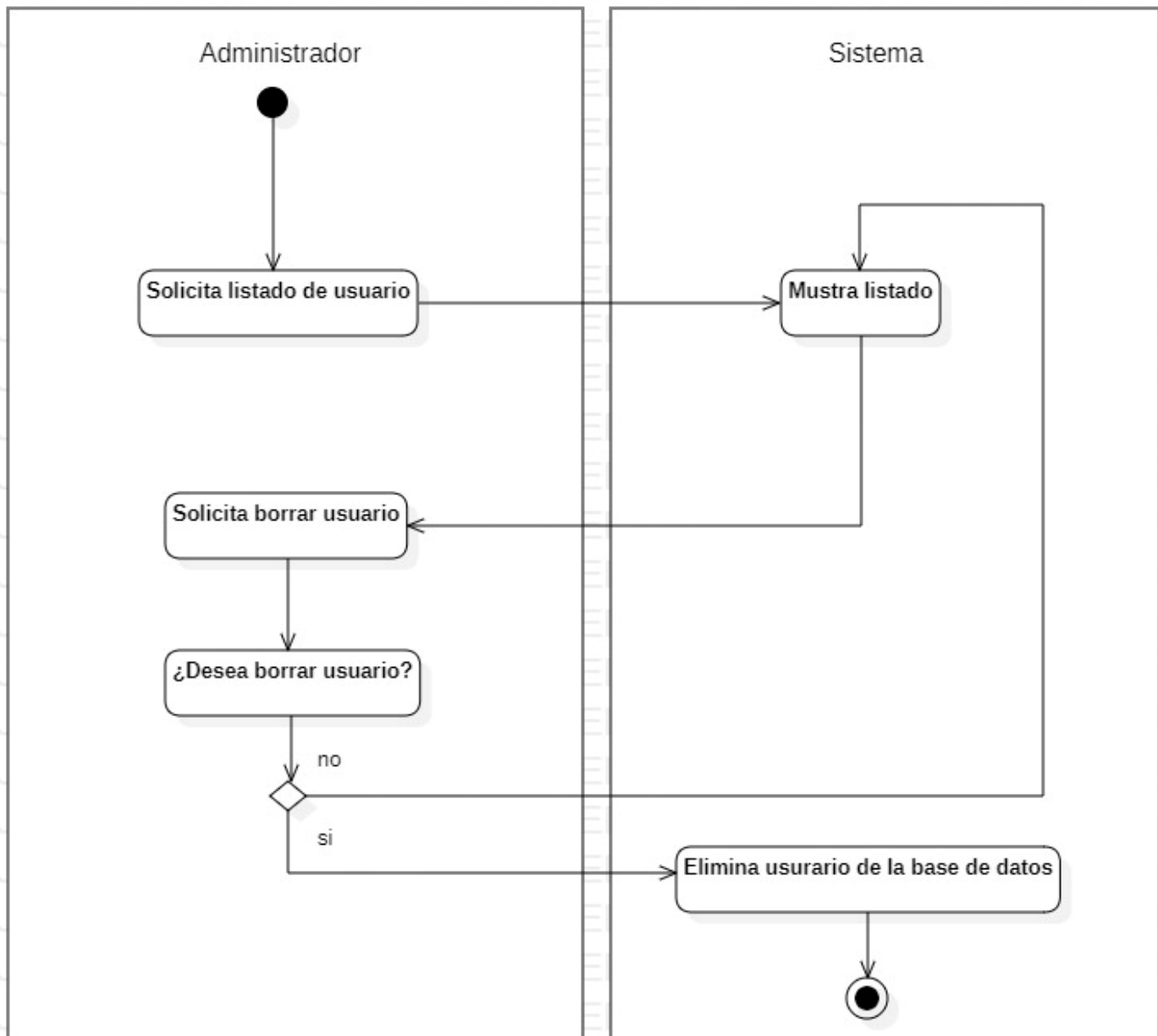




DIAGRAMA DE ACTIVIDAD

Listar Producto

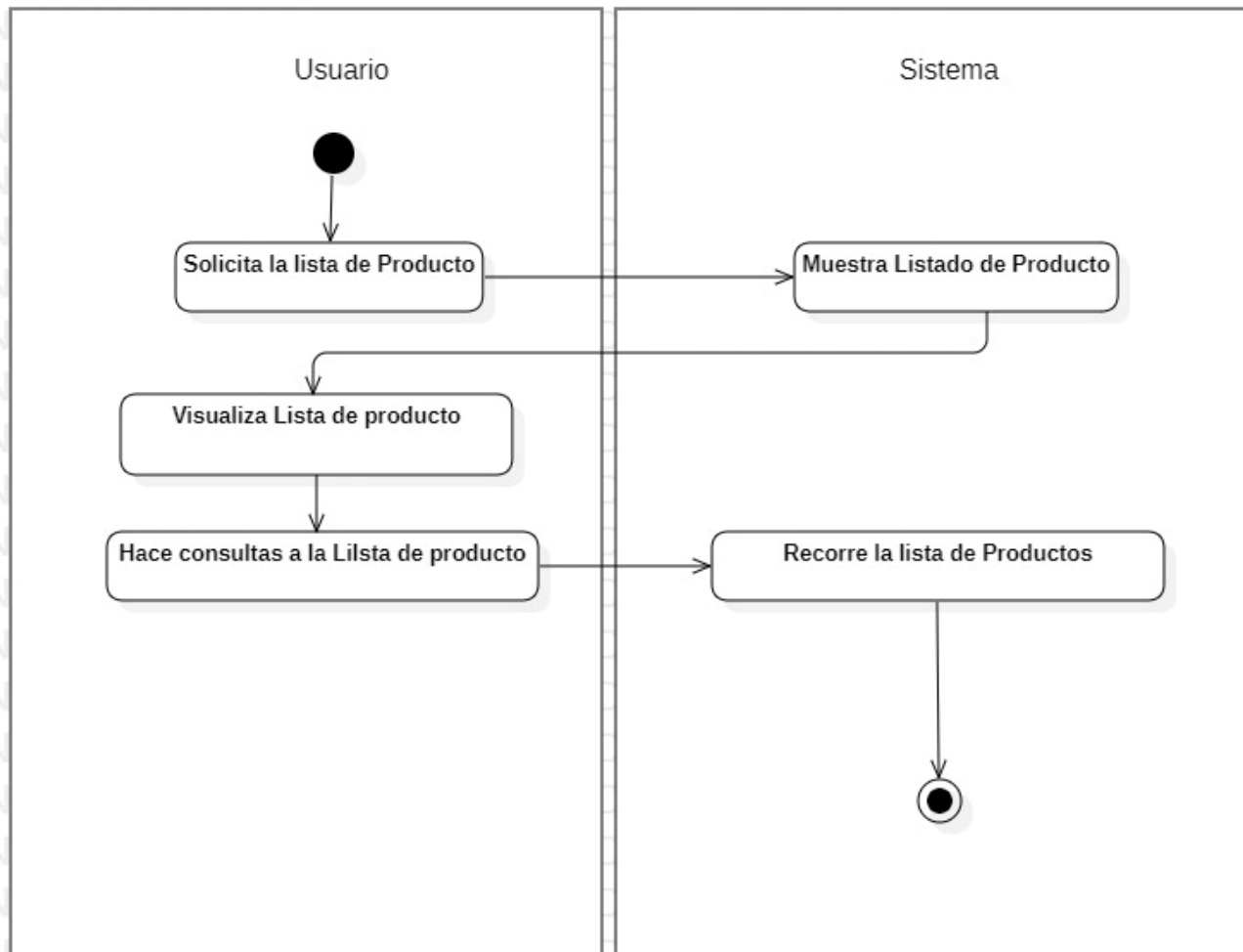




DIAGRAMA DE ACTIVIDAD

Crear Producto

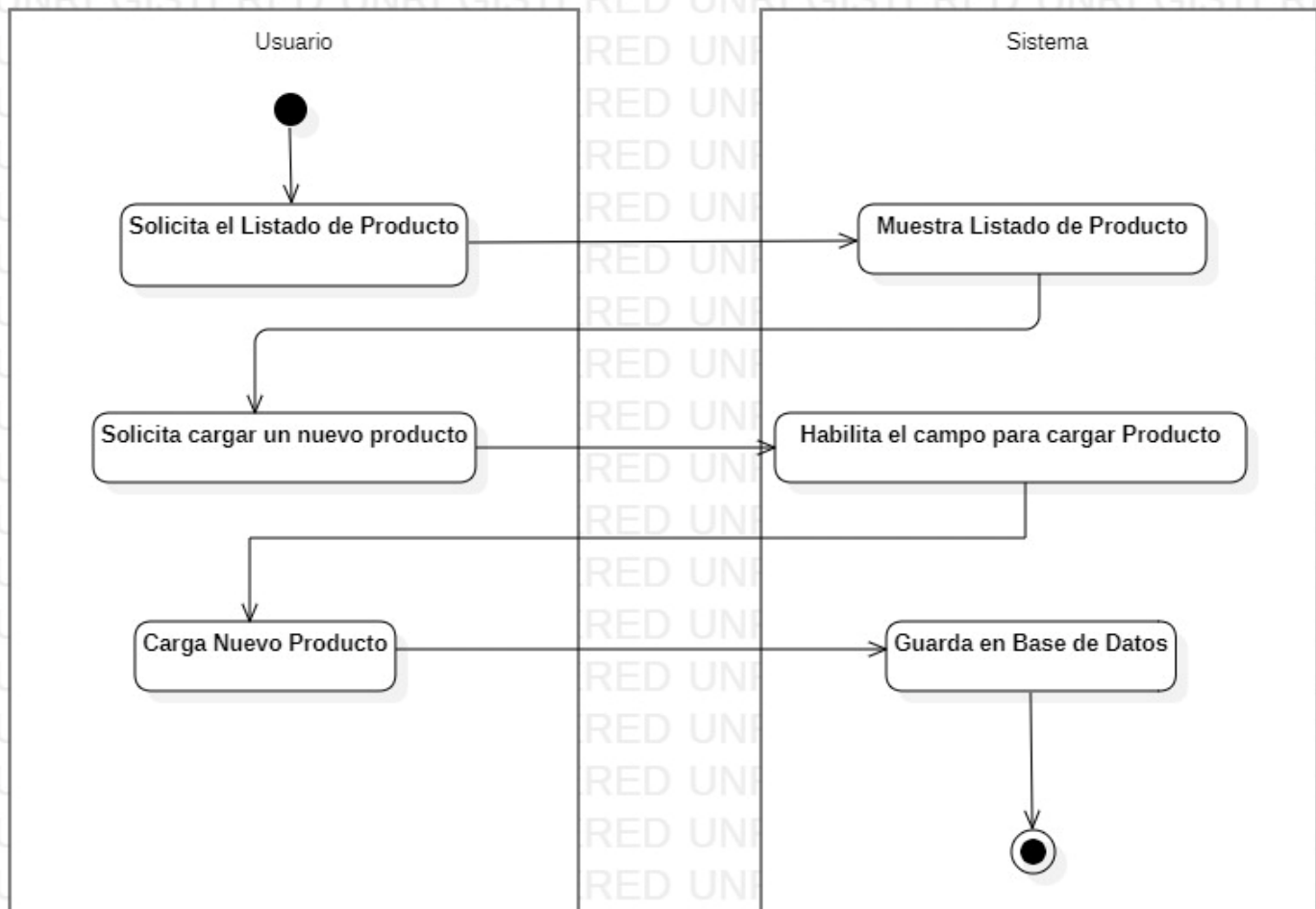




DIAGRAMA DE ACTIVIDAD

Editar Producto

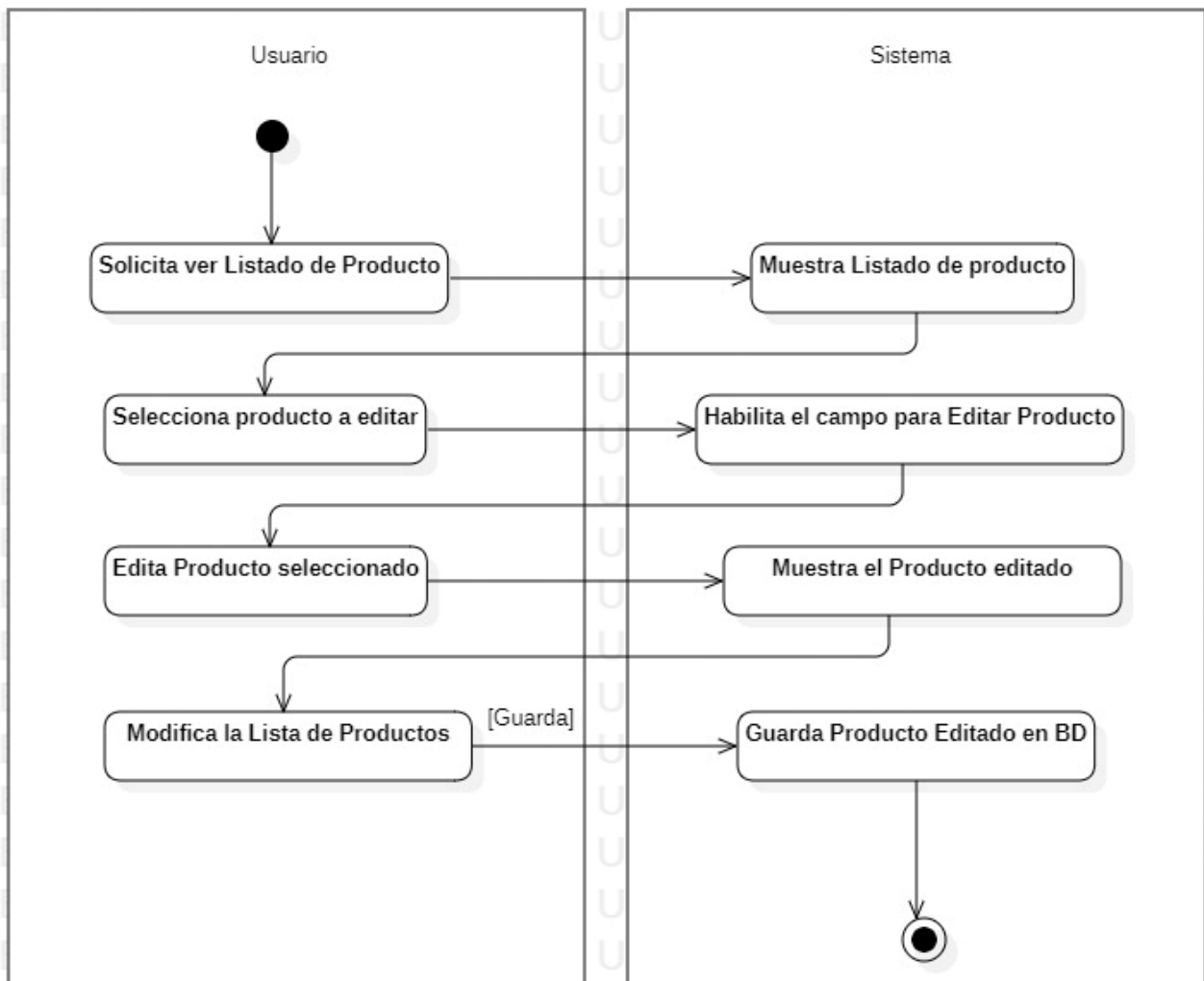




DIAGRAMA DE ACTIVIDAD

BORRAR PRODUCTO

