Contenido

[Requerimientos del Avance 2](#_Toc20045912)

[REQ1: Registro de Usuario 2](#_Toc20045913)

[Propósito 2](#_Toc20045914)

[Criterios de Aceptación 2](#_Toc20045915)

[REQ2: Autenticación de Usuario 3](#_Toc20045916)

[Propósito 3](#_Toc20045917)

[Criterios de Aceptación 3](#_Toc20045918)

[REQ3: Recuperación de contraseña 4](#_Toc20045919)

[Propósito 4](#_Toc20045920)

[Criterios de Aceptación 4](#_Toc20045921)

[REQ4: Cambio de contraseña 5](#_Toc20045922)

[Propósito 5](#_Toc20045923)

[Criterios de Aceptación 5](#_Toc20045924)

[REQ5: Registro de Empresa 6](#_Toc20045925)

[Propósito 6](#_Toc20045926)

[Criterios de Aceptación 6](#_Toc20045927)

[REQ6: Registro de Línea de Negocio 7](#_Toc20045928)

[Propósito 7](#_Toc20045929)

[Criterios de Aceptación 7](#_Toc20045930)

[REQ7: Registro de Producto 8](#_Toc20045931)

[Propósito 8](#_Toc20045932)

[Criterios de Aceptación 8](#_Toc20045933)

# Requerimientos del Avance

## REQ1: Registro de Usuario

### Propósito

El usuario podrá ingresarlos datos requeridos por el sistema de manera que este pueda estar registrado en el sistema y así posteriormente poder autenticarse en el sistema.

### Criterios de Aceptación

El usuario deberá ingresar mínimamente los siguientes datos:

* Nombre Completo
* Nombre Usuario
* Correo electrónico
* Contraseña
* Teléfono
* Celular
* Dirección
* Genero

El correo electrónico ingresado debe contener el formato correcto de un correo electrónico. El correo electrónico debe ser único, es decir que no pueden registrarse mas de un usuario con el mismo correo electrónico.

Al registrarse el usuario, la cuenta deberá guardarse como inactiva y el sistema deberá enviarle un correo electrónico a la dirección ingresada por el usuario con un enlace de confirmación. Dicho enlace deberá permitir que el usuario confirme su cuenta y dicha cuenta sea activada.

La contraseña debe contener como mínimo 6 caracteres. La contraseña debe almacenarse de manera encriptada dentro de la base de datos.

## REQ2: Autenticación de Usuario

### Propósito

El usuario podrá ingresar sus credenciales de ingreso con el objetivo de ingresar al sistema y hacer uso de sus funcionalidades.

### Criterios de Aceptación

El usuario deberá ingresar los siguientes datos:

* Correo Electrónico o nombre de usuario (Según corresponda)
* Contraseña

El correo electrónico o nombre de usuario deberán estar registrados en la base de datos. Se considera una autenticación valida cuando la combinación entre correo electrónico/nombre de usuario y contraseña coincidan con algún dato de usuario registrado en el sistema.

Los usuarios cuyas cuentas no hayan sido confirmadas no podrán autenticarse dentro del sistema.

## REQ3: Recuperación de contraseña

### Propósito

Si el usuario olvido su contraseña, esta podrá solicitar un cambio de la misma haciendo uso de su correo electrónico previamente registrado con el objetivo de que el sistema le pueda mostrar una opción de cambio de contraseña.

### Criterios de Aceptación

El sistema debe mostrar una opción que le permita al usuario recuperar sus contraseñas en caso de que la haya olvidado y al ingresar a dicha opción el sistema deberá mostrar un formulario de recuperación de contraseña que solicite el correo electrónico que el usuario ingreso al momento de registrar en el sistema.

El correo electrónico ingresado debe ser válido y estar registrado dentro del sistema. Al registrar la solicitud el sistema deberá generar un código único y enviarle un correo electrónico con un enlace que contenga dicho código y este pueda ser utilizado para identificar la solicitud de cambio de contraseña.

El enlace debe dirigir un formulario que valide el código y muestre un formulario de cambio de contraseña que solicite los siguientes datos:

* Nueva contraseña
* Confirmación de nueva contraseña

La nueva contraseña debe tener al menos 6 caracteres. Los valores de “nueva contraseña” y “confirmación de nueva contraseña” deben ser exactamente iguales. La nueva contraseña debe guardarse de manera encriptada.

## REQ4: Cambio de contraseña

### Propósito

Como usuario registrado en el sistema deberá poder tener la posibilidad de acceder a un formulario que le permita realizar el cambio de contraseña cuando este lo desee.

### Criterios de Aceptación

El usuario deberá estar autenticado dentro del sistema para poder acceder esta opción. El formulario de cambio de contraseña deberá solicitar los siguientes datos:

* Antigua contraseña
* Nueva contraseña
* Confirmación de nueva contraseña

El sistema debe validar si la antigua contraseña ingresada corresponde con la contraseña actual del usuario autenticado.

La nueva contraseña debe tener al menos 6 caracteres. Los valores de “nueva contraseña” y “confirmación de nueva contraseña” deben ser exactamente iguales. La nueva contraseña deberá guardarse de manera encriptada.

## REQ5: Registro de Empresa

### Propósito

El usuario podrá ingresar los datos requeridos por el sistema de manera que este pueda estar registrado en el sistema y así posteriormente poder autenticarse en el sistema.

### Criterios de Aceptación

El usuario deberá registrar mínimamente los siguientes datos:

* Nombre de Empresa
* Dirección
* Teléfono Empresa
* Correo electrónico
* Nombre Completo Administrador
* Nombre Usuario
* Correo Electrónico
* Contraseña
* Teléfono
* Celular

El correo electrónico ingresado debe contener el formato correcto de un correo electrónico. El correo electrónico debe ser único, es decir que no pueden registrarse mas de un usuario con el mismo correo electrónico.

Al registrarse el usuario, la cuenta deberá guardarse como inactiva y el sistema deberá enviarle un correo electrónico a la dirección ingresada por el usuario con un enlace de confirmación. Dicho enlace deberá permitir que el usuario confirme su cuenta y dicha cuenta sea activada.

La contraseña debe contener como mínimo 6 caracteres. La contraseña debe almacenarse de manera encriptada dentro de la base de datos.

## REQ6: Registro de Línea de Negocio

### Propósito

El usuario administrador podrá ingresar los datos requeridos por el sistema de manera que este pueda estar registrado en el sistema y ser utilizado en el mismo.

### Criterios de Aceptación

El usuario administrador deberá ingresar mínimamente los siguientes datos:

* Código
* Nombre Línea de Negocio
* Descripción

El código debe contener el formato de letras y números como máximo de 6 caracteres.

El nombre de Línea de Negocio ingresado debe almacenarse de manera de texto en la base de datos.

La descripción debe contener como mínimo 15 caracteres y debe almacenarse de manera de texto dentro de la base de datos.

## REQ7: Registro de Producto

### Propósito

El usuario administrador podrá ingresar los datos requeridos por el sistema de manera que este pueda estar registrado en el sistema y ser utilizado en el mismo.

### Criterios de Aceptación

El usuario administrador deberá ingresar mínimamente los siguientes datos:

* Código
* Nombre Producto
* Descripción

El código debe contener el formato de letras y números como máximo de 6 caracteres.

El nombre de Producto ingresado debe almacenarse de manera de texto en la base de datos.

La descripción debe contener como mínimo 15 caracteres y debe almacenarse de manera de texto dentro de la base de datos.