****

|  |  |
| --- | --- |
| **Presentación de Avance de Artefacto:**  **Modelo de Casos de Uso** | |
| **17/10/2023** | |
| **Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información** | |
| **Materia: Proyecto Final** | |
| **Profesor: Luciano Ripani** | |
| **Alumnos:** | **Mauricio Germán Ugolini**  **Fabricio Paulo Gallina Nizzo** |
|  |  |

**ARTEFACTO 4:**

**Modelo de Casos de Uso**

**Historia de Versiones del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 17/10/2023 | 1.0 | Versión Inicial del Documento. | Ugolini |
|  | 1.1 | Modificaciones en los casos de uso CU1 – CU3 – CU4 - CU5  Agregado de casos de uso: | Ugolini – Gallina Nizzo |

Contenido

[Login 5](#_Toc148202762)

[CU1 – Ingreso de Usuario al Sistema 5](#_Toc148202763)

[CU2 – Restablecimiento de contraseña 6](#_Toc148202763)

[Usuario 7](#_Toc148202762)

[CU3 – Registro de un Usuario al Sistema (Alta de Usuario) 7](#_CU2_–_Registro)

[CU4 – Deshabilitar a un Usuario del Sistema (Baja de Usuario) 8](#_CU3_–_Deshabilitar)

[CU5 – Modificar Datos de un Usuario del Sistema (Modificación de Usuario) 9](#_CU4_–_Modificar)

[Artículos 10](#_Toc148202762)

[CU6 – Ingreso de nuevos artículos 10](#_CU5_–_TITULO)

[CU7 – Eliminación de artículos 1](#_Toc148202766)1

[CU8 – Modificación de artículos 12](#_Toc148202766)

[CU9 – Ingreso de stock 13](#_Toc148202766)

[CU10 – Creación de nueva categoría de artículos 14](#_Toc148202766)

[CU11 – Eliminación de categoría de artículos 15](#_Toc148202766)

[CU12 – Modificación de categoría de artículos 16](#_Toc148202766)

[CU13 – Aumento porcentual de precios por categoría de artículos 17](#_Toc148202766)

[Proveedores 18](#_Toc148202762)

[CU13 – Ingreso de nuevo proveedor 18](#_Toc148202766)

[CU14 – Eliminación de proveedor 19](#_Toc148202766)

[CU15 – Modificación de datos de proveedor 20](#_Toc148202766)

[CU16 – Titulo 21](#_Toc148202766)

[CU17 – Titulo 22](#_Toc148202766)

[CU18 – Titulo 23](#_Toc148202766)

[CU19 – Titulo 24](#_Toc148202766)

# Login

## CU1 – Ingreso de Usuario al Sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** | Ingreso del Usuario al Sistema |
| **Actores** | Usuario |
| **Precondiciones** | Debe Ingresar al Login del Sistema |
| **Flujo de Sucesos** | |
| 1. El usuario ingresa en su navegador la página de Login de Ferr O’ Tec 2. El usuario ingresa el nombre de su Usuario 3. El usuario ingresa su contraseña 4. El usuario presiona el botón Ingresar | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** El Usuario ya se encuentra en la página de Login. Continua en el paso 2.  **2.a.** El Usuario no se encuentra registrado en el Sistema. Aparecerá un mensaje diciendo “Usuario o Contraseña Incorrecta”  **2.b**. El Usuario se encuentra dado de baja. Aparecerá un mensaje diciendo “Usuario Deshabilitado. Contacte con el Administrador”.  **3.a.** La Contraseña es Incorrecta. Aparecerá un mensaje diciendo “Usuario o Contraseña Incorrecta” | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** | **Nombre\_Usuario + Contraseña** |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU2 –Restablecimiento de Contraseña

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** | Restablecimiento de la contraseña del usuario |
| **Actores** | Usuario/Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Debe Ingresar a la página de Alta De Usuarios |
| **Flujo de Sucesos** | |
| 1. El Admin | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** El Administrador/Dueño no ingresa un Nombre de Usuario a registrar. Aparecerá un mensaje diciendo:” Por favor, ingrese un Usuario.”  **1.b.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** | **Usuario + NombreyApellido + Dirección + e-mail + Permisos + Contraseña** |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU3 – Registro de un Usuario al Sistema (Alta de Usuario)

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** | Registrar a un Usuario para usar el Sistema |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Debe Ingresar a la página de Alta De Usuarios |
| **Flujo de Sucesos** | |
| 1. El Administrador/Dueño ingresa el Usuario a Registrar 2. El Administrador/Dueño escribe Nombre y Apellido, Dirección, e-mail y teléfonos (1 y 2) 3. El Administrador/Dueño selecciona sus Permisos 4. El Administrador/Dueño Ingresa una contraseña 5. El Administrador/Dueño confirma el Alta 6. El Administrador/Dueño presiona el Botón “Agregar”. 7. El sistema registra el nuevo usuario. | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** El Administrador/Dueño no ingresa un Nombre de Usuario a registrar. Aparecerá un mensaje diciendo:” Por favor, ingrese un Usuario.”  **1.b.** El Administrador/Dueño ingresó un usuario ya existente en el Sistema. Aparecerá un mensaje diciendo:” El usuario ingresado ya existe. Por favor, ingrese otro nombre de Usuario”  **1.c**. El Usuario se encuentra dado de baja. Aparecerá un mensaje diciendo “Usuario Deshabilitado. Contacte con el Administrador”.  **2.a.** El Administrador/Dueño no ingresó un Nombre y Apellido.  Aparecerá un mensaje diciendo:” Los datos ingresados son incorrectos.”  **2.b** El Administrador/Dueño no ingresó una Dirección.  Aparecerá un mensaje diciendo:” Los datos ingresados son incorrectos.”  **2.c** El Administrador/Dueño no ingresó un e-mail.  Aparecerá un mensaje diciendo:” Los datos ingresados son incorrectos.”  **2.d** El Administrador/Dueño no ingresó un Teléfono 1.  Aparecerá un mensaje diciendo:” Los datos ingresados son incorrectos.”  **2.e** El Administrador/Dueño no ingresó un Teléfono 2.  Aparecerá un mensaje diciendo:” Los datos ingresados son incorrectos.”  **3.a** El Administrador/Dueño no ingresó los Permisos del Usuario.  Aparecerá un mensaje diciendo:” Por favor, Ingrese los Permisos del Usuario”  **4.a** El Administrador/Dueño puede ingresar la contraseña del Usuario  **4.b** El Administrador/Dueño puede no ingresar la contraseña del Usuario  **5.a.** El Administrador/Dueño no confirma el Alta. El proceso se detiene. | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** | **Usuario + NombreyApellido + Dirección + e-mail + Permisos + Contraseña** |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## 

## CU4 – Deshabilitar a un Usuario del Sistema (Baja de Usuario)

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** | Dar de Baja a un Usuario Registrado para Deshabilitarlo |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Debe Ingresar a la página de Baja de Usuarios |
| **Flujo de Sucesos** | |
| 1. El Administrador/Dueño selecciona el Usuario a Dar de Baja 2. El Administrador/Dueño confirma la Baja 3. El Administrador/Dueño presiona el botón “Dar de Baja”. 4. El sistema registra la baja del usuario. | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** El Administrador/Dueño no selecciona un Usuario a registrar. Aparecerá un mensaje diciendo:” Por favor, Seleccione un Usuario.”  **2.a**. El Administrador/Dueño no confirma la baja. El proceso se detiene. | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** | **Usuario** |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU5 – Modificar Datos de un Usuario del Sistema (Modificación de Usuario)

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** | Modificar los Datos de un Usuario Registrado para Actualizarlo |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Debe Ingresar a la página de Modificación de Usuarios |
| **Flujo de Sucesos** | |
| 1. El Sistema muestra los datos de los usuarios 2. El Administrador/Dueño selecciona el Usuario a Modificar 3. El Administrador/Dueño selecciona los Datos a Modificar 4. El Administrador/Dueño selecciona los Permisos a Modificar 5. El Administrador/Dueño escribe la Contraseña del Usuario a Modificar 6. El Administrador/Dueño presiona el botón “Modificar”. 7. El Sistema sobrescribe los datos del usuario seleccionado. 8. El Sistema muestra los datos del usuario con las modificaciones aplicadas. | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** El Administrador/Dueño no selecciona un Usuario a registrar. Aparecerá un mensaje diciendo:” Por favor, Seleccione un Usuario.”  **2.a**. El Administrador/Dueño no ingresa todos o alguno de los Datos a Modificar que fueros seleccionados. Aparecerá un mensaje diciendo:” Los datos ingresados son incorrectos.” | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** | **Usuario + NombreyApellido + Dirección + e-mail + Permisos + Contraseña** |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU6 – INGRESO DE NUEVOS ARTÍCULOS

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** | Agregado de artículos nuevos |
| **Actores** | Contador / Dueño |
| **Precondiciones** | Debe ingresar a la página de Alta de nuevos artículos |
| **Flujo de Sucesos** | |
| 1. El Contador / Dueño completa los datos del nuevo artículo: descripción, categoría, stock, identificador. 2. El Contador / Dueño selecciona la opción “Agregar artículo” 3. El sistema agrega el nuevo artículo 4. El sistema muestra “Artículo –descripción- agregado” | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **2.a**. Falta completar algún campo solicitado en el suceso 1. El sistema muestra el comentario “Falta completar –campo-”  **2.b**. Los datos ingresados en el campo descripción son los mismos que en otro artículo. El sistema despliega un mensaje “La descripción del artículo debe ser única”. | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** | **Descripcion+categoría+stock+identificador** |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU7 – TITULO

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** |  |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Usuario logueado |
| **Flujo de Sucesos** | |
|  | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** |  |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU8 – TITULO

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** |  |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Usuario logueado |
| **Flujo de Sucesos** | |
|  | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** |  |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU9 – TITULO

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** |  |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Usuario logueado |
| **Flujo de Sucesos** | |
|  | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** |  |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU10 – TITULO

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** |  |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Usuario logueado |
| **Flujo de Sucesos** | |
|  | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** |  |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU11 – TITULO

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** |  |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Usuario logueado |
| **Flujo de Sucesos** | |
|  | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** |  |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU12 – TITULO

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** |  |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Usuario logueado |
| **Flujo de Sucesos** | |
|  | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** |  |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU13 – TITULO

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** |  |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Usuario logueado |
| **Flujo de Sucesos** | |
|  | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** |  |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU14 – TITULO

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** |  |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Usuario logueado |
| **Flujo de Sucesos** | |
|  | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** |  |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU15 – TITULO

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** |  |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Usuario logueado |
| **Flujo de Sucesos** | |
|  | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** |  |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU16 – TITULO

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** |  |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Usuario logueado |
| **Flujo de Sucesos** | |
|  | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** |  |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU17 – TITULO

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** |  |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Usuario logueado |
| **Flujo de Sucesos** | |
|  | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** |  |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU18 – TITULO

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** |  |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Usuario logueado |
| **Flujo de Sucesos** | |
|  | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** |  |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU19 – TITULO

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** |  |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Usuario logueado |
| **Flujo de Sucesos** | |
|  | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** |  |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |

## CU20 – TITULO

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta del Caso de Uso** |  |
| **Actores** | Usuario Administrador / Dueño |
| **Precondiciones** | Usuario logueado |
| **Flujo de Sucesos** | |
|  | |
| **Caminos Alternativos** | |
| **1.a.** | |
| **Reglas de Negocio** | **(Ver Luego)** |
| **Diccionario de Datos** | |
| **Datos de Entrada** |  |
| **Datos de Salida** | **Ninguno** |