|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: Registrar usuario | |
| Actor Primario. | Usuario |
| Precondiciones. | El usuario debe registrarse para ingresar. |
| Garantías(Postcondiciones): | * Se registra el usuario y espera que le asigne su rol para poder acceder a la plataforma. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. Carga el formulario para realizar el registro del empleado | | **2.Diligenciar formulario con la información del usuario.** |  | | **3.Confirmar formulario.** |  | |  | 4.Guardar el registro del empleado en la base de datos. | |  | 5 envía confirmación por correo | |
| Flujos alternativos | 3.a.Al Momento de confirmar el formulario falta o se ingresó un dato mal se mostrará un mensaje indicando el error.  3. b. Si al momento de confirmar formulario el usuario ya existe se generará un mensaje de aviso mostrando que ya hay un usuario con los mismos. |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: ingreso usuario | |
| Actor Primario. | Usuario |
| Precondiciones. | El cliente debe estar registrado |
| Garantías(Postcondiciones): | * Ingresa datos y espera inicio de sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. Carga el formulario para realizar el inicio de sesión | | **2.Digita datos.** |  | | **3.Confirma y envía datos.** |  | |  | 4. Validar Información en base de datos. | |  | 5 muestra mensaje “Gracias por iniciar sesión” | |
| Flujos alternativos | 3.a.Al Momento de confirmar el formulario falta o se ingresó un dato mal se mostrará un mensaje indicando el error.  3. b. Al momento de confirmar datos si es erróneo mostrara otras opciones para ingresar. |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: Registrar bicicleta | |
| Actor Primario. | Usuario |
| Precondiciones. | El usuario debe estar logueado. |
| Garantías(Postcondiciones): | * Inicio de sesión. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. Carga el formulario para realizar el registro de la bicicleta | | **2.Diligenciar formulario con la información de la bicicleta.** |  | | **3.Confirmar formulario.** |  | |  | 4.Guardar el registro de la bicicleta en la base de datos. | |  | 5 muestra mensaje “El registro se ha realizado con éxito” | |
| Flujos alternativos | 3.a.Al Momento de confirmar el formulario se muestra un mensaje de alerta “verifique los datos”, para evitar errores.  3. b. Si al momento de confirmar el formulario se enviara un correo de alerta para validar el registro. |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: Recuperar Contraseña o usuario | |
| Actor Primario. | usuario |
| Precondiciones. | El cliente debe estar registrado. |
| Garantías(Postcondiciones): | * El usuario puede recuperar su contraseña o usuario. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. Muestra opciones para poder recuperar contraseña o usuario | | **2.El usuario selecciona la opción de recuperar usuario o contraseña.** |  | | **3.El usuario recupera datos.** |  | |  | 4.Gurdar el cambio de usuario o contraseña. | |  | 5 muestra mensaje “su cambio de usuario o contraseña son exitoso” | |
| Flujos alternativos | 3.a.Al Momento de confirmar el formulario falta o se ingresó un dato mal se mostrará un mensaje indicando “verifique que los datos ingresados son válidos”. |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: solicitar certificado PDF | |
| Actor Primario. | usuario |
| Precondiciones. | El usuario debe tener registrada su bicicleta. |
| Garantías(Postcondiciones): | * El usuario podrá revisar el certificado de su bicicleta . |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. Carga el certificado de registro de su bicicleta. | | **2.Solicita el certificado de su bicicleta.** |  | | **3.Podra ver el certificado para saber el estado de su bicicleta.** |  | |  | 4.Guarda los certificados en la base de datos. | |  | 5 muestra mensaje “su descarga se ha realizado con éxito” | |
| Flujos alternativos | 3.a. Al Momento de ver el certificado se mostrará un mensaje indicando “el estado de su bicicleta es”. |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: certificado de traspaso | |
| Actor Primario. | usuario |
| Precondiciones. | El usuario debe tener registrada su bicicleta |
| Garantías(Postcondiciones): | * El usuario podrá realizar el certificado del traspaso. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. Carga el formulario para realizar el traspaso | | **2.Diligenciar formulario con la información de su bicicleta.** |  | | **3.Confirmar formulario.** |  | |  | 4.Guarda el certificado de traspaso del usuario en la base de datos. | |  | 5 muestra mensaje “El traspaso se ha realizado con éxito” | |
| Flujos alternativos | 3.a.Al Momento de confirmar el formulario de traspaso falta o se ingresó un dato mal se mostrará un mensaje indicando el error.  3. b. Si al momento de confirmar el formulario de traspaso se generará un mensaje de aviso mostrando “el traspaso se ha realizado con éxito”. |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: descargar certificado | |
| Actor Primario. | Usuario |
| Precondiciones. | El usuario debe estar registrado |
| Garantías(Postcondiciones): | * El usuario debe tener registrada su bicicleta para descargar un certificado |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. Tener todos los datos registrados para poder descargar el certificado | | 1. Descargar certificado con la información de su bicicleta |  | | **3.Confirmar descarga de certificado** |  | |  | 4.Guardar automáticamente la descarga del certificado en la base de datos. | |  | 5mostrara un mensaje diciendo” su certificado a sido descargado con éxito | |
| Flujos alternativos | 3.a.Al Momento de confirmar la descarga del certificado  Debe de revisar si todos los datos suministrados están correctamente.  3. b. antes de descargar formulario te saldrá estas seguro de la descarga |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: buscar referencia de la bicicleta | |
| Actor Primario. | Usuario |
| Precondiciones. | El usuario tiene que tener la bicicleta registrada |
| Garantías(Postcondiciones): | * El usuario podrá ver el estado de su bicicleta por medio de la referencia |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. Busca el registro de su bicicleta por medio de la referencia para encontrar el estado de su bicicleta | | **2.Diligenciar la referencia de su bicicleta.** |  | | **3.Confirma la referencia de su bicicleta** |  | |  | 1. Valida la información cuando va a buscar la referencia de su bicicleta | |  | 5 muestra mensaje “la referencia de su bicicleta fue encontrada con éxito “ | |
| Flujos alternativos | 3.a.Al Momento de confirmar la referencia de su bicicleta se mostrará la información relacionada de su bicicleta. |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: estado de la bicicleta | |
| Actor Primario. | usuario |
| Precondiciones. | El usuario debe tener registrada su bicicleta |
| Garantías(Postcondiciones): | * El usuario podrá ver el estado de su bicicleta. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. Carga el estado de la bicicleta. | | **2.podra buscar el estado de su bicicleta.** |  | | **3.Confirmara el estado de la bicicleta.** |  | |  | 4.Guarda el estado de la bicicleta en la base de datos. | |  | 5 muestra mensaje “El estado de su bicicleta es” | |
| Flujos alternativos | 3.a.Al Momento de confirmar el estado de la bicicleta falta o se ingresó un dato mal se mostrará un mensaje indicando el error.  3. b. Si al momento de confirmar el estado de la bicicleta el usuario se mostrara un mensaje indicando el estado. |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: proteger información de usuario | |
| Actor Primario. | Usuario |
| Precondiciones. | El usuario debe de tener todos los datos registrados |
| Garantías(Postcondiciones): | * Usuario se registra para poder acceder a la plataforma. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. protege la información del usuario | | **2. confía a que sus datos estén protegidos** |  | | **3.Confirmar la protección del usuario** |  | |  | Validar Información y protege la información del usuario | |  | 5 muestra mensaje “diciendo que la información suministrada va ser protegida | |
| Flujos alternativos | 3.a. al momento de que la información va ser protegida se le mostrara un mensaje diciendo” su información está protegida” |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: realizar mantenimiento al sistema | |
| Actor Primario. | Empleado |
| Precondiciones. | Se hace mantenimiento al sistema |
| Garantías(Postcondiciones): | * Se realizara mantenimiento constantemente. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. el sistema reconocerá el mantenimiento | | **2.realizara mantenimiento al sistema constantemente.** |  | | **3.Confirmar mantenimiento.** |  | |  | 4.Guardar el mantenimiento realiza al sistema. | |  | 5 muestra mensaje “El mantenimiento se a realizado con éxito” | |
| Flujos alternativos | 3.a.Al Momento de confirmar el mantenimiento se mostrará un mensaje indicando que el mantenimiento fue exitoso. |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: actualizar el sistema | |
| Actor Primario. | Empleado |
| Precondiciones. | El administrador actualizara el sistema |
| Garantías(Postcondiciones): | * El administrador mantendrá actualizado el sistema. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. Carga las actualizaciones | | **2.actualizara el sistema.** |  | | **3.Confirmara la actualización del sistema.** |  | |  | 4.Guarda las actualizaciones en la base de datos. | |  | 5 muestra mensaje “La actualización se ha realizado con éxito” | |
| Flujos alternativos | 3.a.Al Momento de confirmar la actualización mostrara un mensaje indicando la actualización. |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |