|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Iniciar sesión |
| **Actores primarios:** | Administrador, Empleado |
| **Actores secundarios:** | - |
| **Objetivo/Descripción:** | Se pretende el ingreso al sistema |
| **Disparador:** | El administrador o el empleado inician la aplicación |
| **Precondiciones:** | * Debe existir el usuario en la BD del programa |
| **Postcondiciones:** | * Se permite el ingreso al sistema |
| **Flujo normal:** | 1. El sistema muestra la interfaz de inicio de sesión 2. El usuario ingresa sus credenciales 3. El sistema valida la información 4. El sistema permite el ingreso a la interfaz de usuario |
| **Flujo alternativo:** | A1. El usuario cancela el inicio de sesión  A1.1. El usuario selecciona la opción cancelar  A1.2. El sistema se cierra  A2. El usuario ingresa credenciales erróneas  A2.1. El sistema envía el mensaje de credenciales erróneas  A2.2. El sistema vuelve a permitir el ingreso de credenciales |
| **Excepciones:** | - |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia:** | Alta |
| **Reglas de negocio:** | * Únicamente los administradores pueden ingresar a la aplicación de escritorio * Únicamente los empleados pueden ingresar a la aplicación móvil |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Cerrar sesión |
| **Actores primarios:** | Administrador, Empleado |
| **Actores secundarios:** | - |
| **Objetivo/Descripción:** | Se pretende cerrar el sistema |
| **Disparador:** | El administrador o el empleado seleccionan la opción cerrar sesión |
| **Precondiciones:** | * El usuario debe haber iniciado sesión correctamente |
| **Postcondiciones:** | * Se permite el cierre del sistema y posterior cambio de usuario |
| **Flujo normal:** | 1. El usuario selecciona la opción cerrar sesión 2. El sistema muestra un mensaje de confirmación 3. El usuario acepta 4. El sistema se cierra |
| **Flujo alternativo:** | A1. El usuario selecciona cancelar en el mensaje de aceptación  A1.1. El sistema sigue su funcionamiento |
| **Excepciones:** | - |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia:** | Alta |
| **Reglas de negocio:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Listar actividades |
| **Actores primarios:** | Empleado |
| **Actores secundarios:** | - |
| **Objetivo/Descripción:** | Se pretende listar las actividades registradas en el sistema de un determinado empleado |
| **Disparador:** | El empleado selecciona la opción mostrar actividades |
| **Precondiciones:** | * Debe existir el usuario en la BD del programa * El tipo de usuario debe ser empleado |
| **Postcondiciones:** | * Se muestra las actividades del empleado |
| **Flujo normal:** | 1. El usuario selecciona la opción de mostrar actividades 2. El sistema consulta en la BD las actividades del empleado 3. El sistema muestra en pantalla las actividades realizadas por el empleado |
| **Flujo alternativo:** | - |
| **Excepciones:** | - |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia:** | Alta |
| **Reglas de negocio:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Registrar actividades |
| **Actores primarios:** | Empleado |
| **Actores secundarios:** | - |
| **Objetivo/Descripción:** | Se pretende realizar el registro de una actividad por parte del empleado |
| **Disparador:** | El empleado selecciona la opción registrar actividad |
| **Precondiciones:** | * Debe existir el usuario en la BD del programa * El tipo de usuario debe ser empleado |
| **Postcondiciones:** | * Se permite registrar una determinada actividad |
| **Flujo normal:** | 1. El usuario selecciona la opción registrar actividad 2. El sistema muestra el formulario para registro de actividad 3. El usuario completa los campos requeridos 4. El sistema guarda la información en la BD |
| **Flujo alternativo:** | A1. El usuario cancela la acción  A1.1. El usuario selecciona la opción cancelar  A1.2. El sistema vuelve a su pantalla de inicio |
| **Excepciones:** | - |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia:** | Alta |
| **Reglas de negocio:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Generar reporte por tipo de actividad |
| **Actores primarios:** | Administrador |
| **Actores secundarios:** | - |
| **Objetivo/Descripción:** | Se pretende mostrar un reporte gráfico ordenado de acuerdo con el tipo de actividad |
| **Disparador:** | El administrador selecciona la opción generar reporte por tipo de actividad |
| **Precondiciones:** | * Debe existir el usuario en la BD del programa * El tipo de usuario debe ser administrador |
| **Postcondiciones:** | * Se muestra un reporte gráfico con las actividades agrupadas según el tipo de actividad |
| **Flujo normal:** | 1. El usuario selecciona la opción generar reporte por tipo de actividad 2. El sistema realiza la consulta en la BD 3. El sistema genera los gráficos para el reporte 4. El sistema muestra por pantalla el reporte 5. El sistema permite la opción de guardar el reporte |
| **Flujo alternativo:** | - |
| **Excepciones:** | - |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia:** | Alta |
| **Reglas de negocio:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Generar reporte por empleado |
| **Actores primarios:** | Administrador |
| **Actores secundarios:** | - |
| **Objetivo/Descripción:** | Se pretende mostrar un reporte gráfico ordenado de acuerdo con los empleados que realizan las actividades |
| **Disparador:** | El administrador selecciona la opción generar reporte por empleado |
| **Precondiciones:** | * Debe existir el usuario en la BD del programa * El tipo de usuario debe ser administrador |
| **Postcondiciones:** | * Se muestra un reporte gráfico con las actividades agrupadas según los empleados que las realizaron |
| **Flujo normal:** | 1. El usuario selecciona la opción generar reporte por empleado 2. El sistema realiza la consulta en la BD 3. El sistema genera los gráficos para el reporte 4. El sistema muestra por pantalla el reporte 5. El sistema permite la opción de guardar el reporte |
| **Flujo alternativo:** | - |
| **Excepciones:** | - |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia:** | Alta |
| **Reglas de negocio:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Generar reporte por estado |
| **Actores primarios:** | Administrador |
| **Actores secundarios:** | - |
| **Objetivo/Descripción:** | Se pretende mostrar un reporte gráfico ordenado de acuerdo con los estados de las actividades |
| **Disparador:** | El administrador selecciona la opción generar reporte estado |
| **Precondiciones:** | * Debe existir el usuario en la BD del programa * El tipo de usuario debe ser administrador |
| **Postcondiciones:** | * Se muestra un reporte gráfico con las actividades agrupadas según el estado en el que se encuentran |
| **Flujo normal:** | 1. El usuario selecciona la opción generar reporte por estado 2. El sistema realiza la consulta en la BD 3. El sistema genera los gráficos para el reporte 4. El sistema muestra por pantalla el reporte 5. El sistema permite la opción de guardar el reporte |
| **Flujo alternativo:** | - |
| **Excepciones:** | - |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Frecuencia:** | Alta |
| **Reglas de negocio:** |  |