

Especificación de casos

De uso

SISTEMA DE SEGURIDAD, ENTRE DISPOSITIVOS: PANIC RING

Versión 1.0

Octubre del 2020

Usuario

Registro

**Registrar datos**

|  |  |
| --- | --- |
| *RF-01* | *Instalar app y registrar datos* |
| *Objetivo asociado* | *OB-1 Registrar datos del usuario en la base de datos* |
| *Descripción* | *El usuario ingresará sus datos por una única ocasión para ser registrado en la basa de datos* |
| *Versión* | *0.1* |
| *Autores* | *Ricardo Emanuel Ascención Lorenzo*  *Miguel Ángel Sánchez González*  *Ariel Ordaz Zacatenco*  *Aldo Uriel Aldana García* |
| *Requisitos Asociados* | *Un correo electrónico y datos correctos del usuario* |
| *Activador* | *El usuario ingresa a la aplicación y da en el botón registrarse.* |
| *Secuencia Normal* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Usuario: El usuario inicia su registro.* | | ***2*** | *Sistema: Registra los datos en la base de datos.* | | ***3*** | *Usuario: Ingresa y registra sus datos* | | ***4*** | *Sistema: registra al usuario* | |
| *Postcondición* | *El sistema le indica al usuario si se registraron los datos correctamente* |
| *Excepciones* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Los datos ingresados no son validos* | | ***4*** | *No se puede registrar al usuario* | |
| *Rendimiento* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Cota de tiempo*** | | ***3*** | *1 min* | |
| *Prioridad* | *Alta* |
| *Frecuencia esperada* | *Una vez* |
| *Estado* | *Implementada* |
| *Estabilidad* | *Media* |
| *Comentarios* | *Se necesita especificar el tipo de datos que requiere para realizar registro* |

Usuario

Vincular anillo

**Llevar puesto el anillo**

|  |  |
| --- | --- |
| *RF-02* | *Vincular anillo* |
| *Objetivo asociado* | *OB-1 Vincular anillo con el dispositivo* |
| *Descripción* | *El usuario debe colocarse el accesorio y vincularlo con su dispositivo.* |
| *Versión* | *0.1* |
| *Autores* | *Ricardo Emanuel Ascención Lorenzo*  *Miguel Ángel Sánchez González*  *Ariel Ordaz Zacatenco*  *Aldo Uriel Aldana García* |
| *Requisitos Asociados* | *El Usuario debe tener a la mano el anillo* |
| *Activador* | *El usuario debe encender en anillo y llevarlo consigo* |
| *Secuencia Normal* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Sistema: Se enciende el anillo* | | ***2*** | *Usuario: Se coloca el anillo* | | ***3*** | *Sistema: Vincula el anillo* | |
| *Postcondición* | *El usuario puede usar el anillo* |
| *Excepciones* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***3*** | *Error al vincular anillo* | |
| *Rendimiento* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Cota de tiempo*** | | ***1*** | *1 minuto* | |
| *Prioridad* | *Alta* |
| *Frecuencia esperada* | *Diaria* |
| *Estado* | *Implementada* |
| *Estabilidad* | *Media* |
| *Comentarios* | *Ninguno* |

Usuario

Modificar cuenta

**Llevar puesto el anillo**

|  |  |
| --- | --- |
| *RF-02* | *Modificar cuenta* |
| *Objetivo asociado* | *OB-1 Modificar datos del usuario* |
| *Descripción* | *El usuario puede modificar sus datos personales* |
| *Versión* | *0.1* |
| *Autores* | *Ricardo Emanuel Ascención Lorenzo*  *Miguel Ángel Sánchez González*  *Ariel Ordaz Zacatenco*  *Aldo Uriel Aldana García* |
| *Requisitos Asociados* | *El Usuario debe modificar ingresando su contraseña nuevamente* |
| *Activador* | *El usuario debe seleccionar botón de “Editar mi información”* |
| *Secuencia Normal* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Usuario: Pulsa en modificar información* | | ***2*** | *Usuario: Modifica la información deseada* | | ***3*** | *Sistema: actualiza la base de datos* | |
| *Postcondición* | *El usuario debe pulsar en el botón modificar información* |
| *Excepciones* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***3*** | *Error al actualizar* | |
| *Rendimiento* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Cota de tiempo*** | | ***1*** | *1 minuto* | |
| *Prioridad* | *Baja* |
| *Frecuencia esperada* | *Cuando se solicite* |
| *Estado* | *Implementada* |
| *Estabilidad* | *Media* |
| *Comentarios* | *En futuras versiones pedirá contraseña para poder actualizar datos.* |

Usuario

Agregar números de emergencia

**Llevar puesto el anillo**

|  |  |
| --- | --- |
| *RF-02* | *Agregar números de emergencia* |
| *Objetivo asociado* | *OB-1 Agregar hasta cinco números de emergencia* |
| *Descripción* | *El usuario puede agregar o quitar números de emergencia.* |
| *Versión* | *0.1* |
| *Autores* | *Ricardo Emanuel Ascención Lorenzo*  *Miguel Ángel Sánchez González*  *Ariel Ordaz Zacatenco*  *Aldo Uriel Aldana García* |
| *Requisitos Asociados* | *El Usuario debe conocer los datos de su contacto de emergencia.* |
| *Activador* | *El usuario debe seleccionar la opción de agregar datos de contacto de emergencia.* |
| *Secuencia Normal* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Usuario: El usuario agrega o elimina un contacto de emergencia.* | | ***2*** | *Sistema: actualiza los datos* | |
| *Postcondición* | *El sistema envía mensaje si los datos fueron guardados.* |
| *Excepciones* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***3*** | *Error al actualizar datos* | |
| *Rendimiento* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Cota de tiempo*** | | ***1*** | *2 minuto* | |
| *Prioridad* | *Media* |
| *Frecuencia esperada* | *Cuando se solicite* |
| *Estado* | *Implementada* |
| *Estabilidad* | *Media* |
| *Comentarios* | *Ninguno* |

Usuario

Enviar datos de ubicación

**Llevar puesto el anillo**

|  |  |
| --- | --- |
| *RF-02* | *Enviar datos de ubicación* |
| *Objetivo asociado* | *OB-1 Enviar datos de ubicación a uno o todos los contactos de emergencia.* |
| *Descripción* | *El usuario debe pulsar la opción de enviar datos de ubicación.* |
| *Versión* | *0.1* |
| *Autores* | *Ricardo Emanuel Ascención Lorenzo*  *Miguel Ángel Sánchez González*  *Ariel Ordaz Zacatenco*  *Aldo Uriel Aldana García* |
| *Requisitos Asociados* | *El Usuario debe dar permisos de ubicación.* |
| *Activador* | *El usuario debe pulsar en logs* |
| *Secuencia Normal* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Usuario: Seleccionar botón logs* | | ***2*** | *Sistema: Inicia datos de ubicación.* | | ***3*** | *Sistema: Registra la ubicación y manda mensaje de ubicación del usuario a un numero de contacto seleccionado.* | |
| *Postcondición* | *El sistema manda mensaje de que se envió su ubicación correctamente o si hubo un problema.* |
| *Excepciones* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***3*** | *Error al enviar datos por falta de saldo* | |
| *Rendimiento* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Cota de tiempo*** | | ***1*** | *1 minuto* | |
| *Prioridad* | *Alta* |
| *Frecuencia esperada* | *Diaria* |
| *Estado* | *Implementada* |
| *Estabilidad* | *Media* |
| *Comentarios* | *El usuario debe tener saldo en su celular.* |

Administrador

Registrar

**Llevar puesto el anillo**

|  |  |
| --- | --- |
| *RF-02* | *Registra usuario al sistema* |
| *Objetivo asociado* | *OB-1 El administrador registra al usuario en el servidor.* |
| *Descripción* | *El usuario debe ser registrado en el sistema por el administrador.* |
| *Versión* | *0.1* |
| *Autores* | *Ricardo Emanuel Ascención Lorenzo*  *Miguel Ángel Sánchez González*  *Ariel Ordaz Zacatenco*  *Aldo Uriel Aldana García* |
| *Requisitos Asociados* | *El administrador debe conocer datos del usuario.* |
| *Activador* |  |
| *Secuencia Normal* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Usuario: Se registra* | | ***2*** | *Administrador: Registra al usuario.* | | ***3*** | *Sistema: Registra al usuario.* | |
| *Postcondición* | *El administrador tiene conocimiento de un usuario nuevo.* |
| *Excepciones* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***3*** | *Datos incorrectos por parte del usuario.* | |
| *Rendimiento* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Cota de tiempo*** | | ***1*** | *10 minutos* | |
| *Prioridad* | *Alta* |
| *Frecuencia esperada* | *Una vez* |
| *Estado* | *No implementada* |
| *Estabilidad* | *Media* |
| *Comentarios* | *Ninguno.* |

Administrador

Eliminar usuario

**Llevar puesto el anillo**

|  |  |
| --- | --- |
| *RF-02* | *Eliminar usuario.* |
| *Objetivo asociado* | *OB-1 Eliminar a un usuario del sistema.* |
| *Descripción* | *El usuario debe querer eliminar su vinculación con la app.* |
| *Versión* | *0.1* |
| *Autores* | *Ricardo Emanuel Ascención Lorenzo*  *Miguel Ángel Sánchez González*  *Ariel Ordaz Zacatenco*  *Aldo Uriel Aldana García* |
| *Requisitos Asociados* | *El Usuario debe dar permisos de ubicación.* |
| *Activador* | *El usuario debe pulsar en logs* |
| *Secuencia Normal* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***1*** | *Usuario: Seleccionar solicitud de baja.* | | ***2*** | *Administrador: Recibe solicitud.* | | ***3*** | *Administrador: Da de baja al usuario.* | |
| *Postcondición* | *Se manda mensaje de confirmación de baja.* |
| *Excepciones* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Acción*** | | ***3*** | *Error con la validación de datos* | |
| *Rendimiento* | |  |  | | --- | --- | | ***Paso*** | ***Cota de tiempo*** | | ***1*** | *5 minutos* | |
| *Prioridad* | *Alta* |
| *Frecuencia esperada* | *Cuando se solicite* |
| *Estado* | *No implementada* |
| *Estabilidad* | *Media* |
| *Comentarios* | *Ninguno.* |

