**ESPECIFICACIONES DE CASOS DE USO DEL SISTEMA - OPC**

**0.0.1v**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **1a. Registrar de contextos** |  |
| Descripción | El usuario proyectista registra la información de contexto del proyecto la cual proviene de archivo en formato, XLS, CSV o JSON |  |
| Actor | Usuario Proyectista |  |
| Precondición | * Proyectista prepara el archivo poniendo la información en los formatos correctos de acuerdo a los que son soportados por la solución (XLS, CSV o JSON). * Carga el archivo plano a la plataforma vía subir archivo * Registra las columnas o variables a usar dentro del proyecto |  |
| Postcondición | * Crea los Indicadores de medición del proyecto basadas en datos de contexto * Configurar los instrumentos de medición del proyecto |  |
| Flujo | * El proyectista define las características del proyecto * El proyectista selecciona las decisiones que corresponden al proyecto |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **1b. Registrar decisión** |  |
| Descripción | Crear o modificar las decisiones que se toman a partir de la información entregada por un proyecto |  |
| Actor | Usuario Proyectista |  |
| Precondición | * Definir las características de la decisión. |  |
| Postcondición | * Asignar decisión a proyecto |  |
| Flujo | * Usuario registra la descripción de la decisión * Guarda la decisión |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **2. Registrar Proyecto** |  |
| Descripción | El usuario proyectista registra o gestionan un nuevo proyecto |  |
| Actor | Usuario Proyectista |  |
| Precondición | * Proyectista debe seleccionar las decisiones para las cuales aplica este proyecto. * Proyectista debe entrar los Detalles del proyecto * Si el proyecto está ligado a un territorio el proyectista debe seleccionar un territorio |  |
| Postcondición | * Crea los Indicadores de medición del proyecto * Configurar los Instrumentos de medición del proyecto * Configurar un Equipo para el proyecto |  |
| Flujo | * El proyectista define las características del proyecto * El proyectista selecciona las decisiones que corresponden al proyecto * El proyectista registra las metas del proyecto que están dados en tiempo, número de iteraciones o tareas para los indicadores en las dimensiones. |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **Indicadores de medición y/o Contextuales** |  |
| Descripción | El usuario proyectista define lo indicadores de medición del proyecto, estos están basados en los datos obtenidos a partir de los instrumentos y/o los datos contextuales, o una combinación de ellos. |  |
| Actor | Usuario Proyectista |  |
| Precondición | * Proyectista debe seleccionar las decisiones para las cuales aplica este proyecto. * Proyectista debe entrar los Detalles del proyecto * Si el proyecto está ligado a un territorio el proyectista debe seleccionar un territorio |  |
| Postcondición | * Crea los Indicadores de medición del proyecto * Configurar un Equipo para el proyecto * Configurar los Instrumentos de medición del proyecto |  |
| Flujo | * El proyectista define las características del proyecto * El proyectista selecciona las decisiones que corresponden al proyecto |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **3a. Configurar Instrumento Formulario** |  |
| Descripción | El usuario proyectista configura instrumentos de tipo formulario para ser asignado a un proyecto |  |
| Actor | Usuario Proyectista |  |
| Precondición | * Definir en KOBO un formulario * Definir las condiciones internas del formulario en KOBO |  |
| Postcondición | * Configurar los Instrumentos de medición al equipo * Configurar los indicadores de medición del proyecto |  |
| Flujo | * Asigna un formulario al proyecto * Ingresa la condiciones geográficas o de tiempo o de validación que aplicarán para el uso del instrumento |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **3b. Configurar Instrumento Cartográfico** |  |
| Descripción | El usuario proyectista configura instrumentos de tipo cartográfico o mapa para ser asignado a un proyecto |  |
| Actor | Usuario Proyectista |  |
| Precondición | * Contar con una imagen de referencia o mapa * Contar con los diferentes tipos de tags o marcas para clasificar los objetos o puntos a registrar. |  |
| Postcondición | * Asignar el instrumento a la tarea * Configurar un Equipo para el proyecto * Configurar los Instrumentos de medición del proyecto |  |
| Flujo | * Asigna un imagen o referencia un mapa * Define el polígono del área * Define los tipos de punto |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **4a. Asignación de Tareas** |  |
| Descripción | El usuario proyectista asigna a un equipo una o varias tareas creadas previamente. |  |
| Actor | Usuario Proyectista |  |
| Precondición | * Proyectista debe seleccionar las decisiones para las cuales aplica este proyecto. * Proyectista debe entrar los Detalles del proyecto * Si el proyecto está ligado a un territorio el proyectista debe seleccionar un territorio |  |
| Postcondición | * Crea los Indicadores de medición del proyecto * Configurar un Equipo para el proyecto * Configurar los Instrumentos de medición del proyecto |  |
| Flujo | * El proyectista define las características del proyecto * El proyectista selecciona las decisiones que corresponden al proyecto |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **4b. Configurar Restricciones a Tareas** |  |
| Descripción | El usuario proyectista registra restricciones de una tarea estas pueden ser en cantidad de registro, fechas o algún valor dado en los campos del formulario o una combinación de estas. |  |
| Actor | Usuario Proyectista |  |
| Precondición | * Proyectista debe seleccionar las decisiones para las cuales aplica este proyecto. * Proyectista debe entrar los Detalles del proyecto * Si el proyecto está ligado a un territorio el proyectista debe seleccionar un territorio |  |
| Postcondición | * Crea los Indicadores de medición del proyecto * Configurar un Equipo para el proyecto * Configurar los Instrumentos de medición del proyecto |  |
| Flujo | * El proyectista define las características del proyecto * El proyectista selecciona las decisiones que corresponden al proyecto |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **4c. Configurar Tareas** |  |
| Descripción | El usuario proyectista registra las tareas a realizar dentro de un proyecto |  |
| Actor | Usuario Proyectista |  |
| Precondición | * Proyectista debe seleccionar las decisiones para las cuales aplica este proyecto. * Proyectista debe entrar los Detalles del proyecto * Si el proyecto está ligado a un territorio el proyectista debe seleccionar un territorio |  |
| Postcondición | * Crea los Indicadores de medición del proyecto * Configurar un Equipo para el proyecto * Configurar los Instrumentos de medición del proyecto |  |
| Flujo | * El proyectista define las características del proyecto * El proyectista selecciona las decisiones que corresponden al proyecto |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **5. Configurar Equipo** |  |
| Descripción | El usuario proyectista registra un equipo que será asignado a un proyecto |  |
| Actor | Usuario Proyectista |  |
| Precondición | * Usuarios registrados * Roles dentro del proyecto definidos |  |
| Postcondición | * Configurar tareas * Asignar tareas a miembro de equipo * Configurar los Instrumentos de medición al equipo |  |
| Flujo | * Selecciona los usuarios que serán miembro del equipo * Asigna un rol dentro del equipo a cada usuario |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **7. Registrar Usuario** |  |
| Descripción | Acción de registrar un usuario nuevo asignándole un rol dentro de la solución |  |
| Actor | Usuario |  |
| Precondición | * Contar con un email válido * Registrar los datos basico * Haber creo los roles |  |
| Postcondición | * Podrá participar en un equipo * Si su rol lo permite podrá crear proyectos |  |
| Flujo | * El usuario registra sus datos * El usuario recibe un email de confirmación * El usuario confirma su correo |  |
| Excepciones | * Si el correo ya existe no podrá registrar el usuario |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **9. Consultar Tareas** |  |
| Descripción | Un usuario voluntario, consulta la lista de tareas asignadas a su nombre. |  |
| Actor | Usuario Voluntario |  |
| Precondición | * Filtrar las tareas por proyecto * Registrar los datos basico * Haber creo los roles |  |
| Postcondición | * Registrar datos solicitados en la tarea |  |
| Flujo | * Observa listado de tareas * Selecciona tarea * observa el detalle de la tarea * Observa el tipo de instrumento asociado de tarea |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **10a. Registrar instrumento tipo formulario** |  |
| Descripción | Un usuario voluntario podrá registrar datos en un instrumento tipo formulario, el sistema debe validar la cantidad de registros y la condiciones o restricciones que definen la tarea. |  |
| Actor | Usuario Voluntario |  |
| Precondición | * Encontrarse en el lugar indicado donde debe realizar la captura de información (si aplica esta restricción) * La cantidad de datos a registrar debe ser mayor o igual a 1 (si aplica esta restricción) * La fecha de captura debe encontrarse entre las fechas dadas (si aplica esta restricción) |  |
| Postcondición | * Registro guardado * El sistema debe asociar los datos capturados al proyecto de medición |  |
| Flujo | * Llenar el formulario * Guardar formulario * Editar formulario |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **10b. Registrar instrumento tipo cartografía** |  |
| Descripción | Un usuario voluntario podrá registrar datos en un mapa o imagen cartográfica, el sistema debe validar la cantidad de registros y la condiciones o restricciones que definen la tarea. |  |
| Actor | Usuario Voluntario |  |
| Precondición | * Encontrarse en el lugar indicado donde debe realizar la captura de información (si aplica esta restricción) * La cantidad de datos a registrar debe ser mayor o igual a 1 (si aplica esta restricción) * La fecha de captura debe encontrarse entre las fechas dadas (si aplica esta restricción) |  |
| Postcondición | * Registro guardado * El sistema debe asociar los datos capturados al proyecto de medición |  |
| Flujo | * Seleccionar los puntos dentro del plano * Seleccionar un tipo de punto |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **11. Navegación Auditiva** |  |
| Descripción | Al desplazarse por la ciudad de cali el usuario podrá escuchar los indicadores correspondientes al territorio donde se encuentra |  |
| Actor | Usuario Proyectista o Voluntario |  |
| Precondición | * Tener activada la navegación auditiva * Tener activa el acceso a la ubicación * Tener GPS * Tener datos |  |
| Postcondición |  |  |
| Flujo | * A medida que el usuario avanza por la ciudad el sistema consulta los datos correspondiente al sector donde este se encuentra * Sintetiza por voz los indicadores del sector. |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **13. Visualizar contextualización** |  |
| Descripción | Visualiza los indicadores de medición definidos en un proyecto |  |
| Actor | Usuario Voluntario, Proyectista o Voluntario |  |
| Precondición | * Haber seleccionado un proyecto * Haber seleccionado el indicador a visualizar |  |
| Postcondición |  |  |
| Flujo | * Observa los indicadores correspondientes * Navega por el contenido del indicador haciendo drilldown |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **9b. Validar Tarea** |  |
| Descripción | Al desplazarse por la ciudad de cali el usuario podrá escuchar los indicadores correspondientes al territorio actual (Contexto barrio y diferencia con barrio x - Anterior) y correspondiente a los cambios entre territorios (Sale barrio x y entra barrio y) |  |
| Actor | Usuario Voluntario |  |
| Precondición | * Tener activada la navegación auditiva * tener activa el acceso a la ubicación * tener GPS * Tener datos |  |
| Postcondición |  |  |
| Flujo | * A medida que el usuario avanza por la ciudad el sistema consulta los datos correspondientes al sector donde este se encuentra * Sintetiza por voz los indicadores del sector. |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre | **14. Comunicación** |  |
| Descripción | Hace referencia a la comunicación de cambio de gestión para los usuarios. Una vez que el proyectista o super-administfador haga un cambio del proyecto, este se le notificara al usuario vía correo electrónico. |  |
| Actor | Usuario Proyectista/Administrador |  |
| Precondición | * Estudio y evaluación de los cambios a gestión para poder trasladar los usuarios a otro territorio, cambio de equipo o cambios en tiempo y meta del proyecto. * El usuario voluntario debe actualizar sus datos de proyectos antes de salir de casa para tener analizado al terreno a desplazarse. |  |
| Postcondición |  |  |
| Flujo | * Una vez el usuario este en territorio, puede que reciba a su correo electrónico notificaciones para cambios en gestión. * Sintetiza por voz los indicadores del sector. |  |
| Excepciones |  |  |
| Requerimientos |  |  |