**Caso de Uso**

**CU\_SINCRONIZACION\_SGP**

**Herramienta de Colaboración en Tiempo Real**

**Versión 1.0**

**Elaborado por Elí Samuel Concohá Sequén**

**Fecha Elaboración 08/08/2024**

**Historial Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Fecha Descripción del Cambio Versión** | | | |
| Elí Samuel Concohá Sequén | 08/08/2024 | Definición inicial | 1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**2. Descripción:**

Este caso de uso permite a los usuarios de una herramienta de colaboración en tiempo real sincronizar y gestionar datos de proyectos integrados desde un Sistema de Gestión de Proyectos (SGP).

**3. Actores:**

* **Usuario:** Persona que utiliza la herramienta de colaboración en tiempo real y desea integrar datos del SGP.
* **Sistema de Gestión de Proyectos (SGP):** Plataforma externa donde se gestionan los proyectos, tareas, recursos, y plazos.
* **Sistema:** Herramienta de colaboración en tiempo real que se integra con el SGP.

**4. Precondiciones:**

* El usuario debe estar autenticado en la herramienta de colaboración en tiempo real.
* El usuario debe contar con credenciales de acceso válidas al SGP.

**5. Flujo Básico:**

1. El usuario accede a la sección de integraciones en la herramienta de colaboración.
2. El usuario selecciona la opción para conectar con el SGP.
3. El sistema solicita las credenciales del usuario para acceder al SGP.
4. El usuario ingresa las credenciales del SGP.
5. El sistema verifica las credenciales ingresadas con el SGP**.[FA01][FA02**]
6. Si las credenciales son válidas, el sistema establece una conexión segura con el SGP.
7. El usuario selecciona el o los proyectos que desea importar del SGP.
8. El sistema comienza a sincronizar los datos seleccionados desde el SGP hacia la herramienta de colaboración.
9. El sistema verifica que todos los datos han sido importados correctamente.
10. Se muestra un mensaje exitoso de la sincronización de información.
11. El sistema muestra en pantalla los proyectos sincronizados con la herramienta.

**6. Flujos Alternos:**

* **6.1. [FA01]Error en las Credenciales:**
  + El sistema detecta que las credenciales ingresadas para el SGP son incorrectas.
  + El sistema muestra un mensaje de error al usuario.
  + El usuario tiene la opción de reingresar las credenciales o cancelar el proceso.
  + Fin del casode uso si no se reintenta, caso contrario continua en el paso 5 del flujo básico.
* **6.2. [FA02]SGP No Disponible:**
  + El sistema detecta que el SGP no está disponible (e.g., debido a mantenimiento o problemas de conectividad).
  + El sistema muestra un mensaje de error al Usuario “ Error al intentar contectarse con el Sistema de gestión de proyectos”
  + **Fin del caso de uso**.