**Caso de Uso**

**Crear Nuevos Proyectos**

**Análisis de sistemas 2**

**Versión 1.0**

**Elaborado por: Angel Enrique Juarez Castellanos**

**Fecha Elaboración 08/08/2024**

# Historial Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | **Versión** |
| Angel Enrique Juarez Castellanos | 08/08/2024 | Inicio | 1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Actores**

**Actor Primario:** Administrador del Proyecto  
**Actor Secundario:** Ninguno

**Objetivos del Actor:**  
El Administrador del Proyecto desea crear un nuevo proyecto dentro del SGP para organizar las tareas, asignar recursos y monitorear el progreso de dicho proyecto.

**Precondiciones:**

* El Administrador del Proyecto debe estar autenticado en el sistema.
* El Administrador debe tener los permisos necesarios para crear proyectos.
* Debe existir un equipo o conjunto de recursos disponibles para asignar al proyecto.

**Tareas Principales o Funciones Realizadas por el Actor:**

1. Iniciar sesión en el sistema.
2. Acceder a la interfaz de gestión de proyectos.
3. Seleccionar la opción "Crear Nuevo Proyecto".
4. Ingresar los detalles del proyecto, como nombre, descripción, fechas, Lenguaje de desarrollo, prioridad.
5. Asigna un recurso (equipo) al proyecto.
6. El sistema envía notificación de asignación.
7. Establecer las fechas límite y los hitos principales del proyecto.
8. Revisar y confirmar la creación del proyecto.
9. El sistema genera un identificador único para el proyecto.
10. Guardar el proyecto en el sistema.

**Excepciones:**

* Si el Administrador del Proyecto no tiene permisos suficientes, el sistema debe mostrar un mensaje de error.
* Si se ingresan datos inválidos o faltan datos obligatorios, el sistema debe notificar al usuario y solicitar correcciones.
* Si no hay recursos disponibles para asignar, el sistema debe permitir la creación del proyecto sin recursos asignados y sin notificar al usuario asignado.

**Variaciones en las Interacciones del Actor:**

* El Administrador puede agregar recursos al proyecto en un paso posterior después de la creación inicial.

**Información del Sistema Obtenida, Generada o Cambiada por el Actor:**

* Creación de un nuevo registro de proyecto en la base de datos.
* Asignación de recursos al proyecto.
* Generación de un identificador único para el proyecto.
* Actualización de las listas de proyectos en la interfaz del usuario.

**¿Qué Información Desea el Actor del Sistema?**

* Confirmación de que el proyecto ha sido creado exitosamente.
* Visualización del proyecto en la lista de proyectos activos.
* Acceso a detalles y opciones de configuración del nuevo proyecto.

**¿El Actor Desea Ser Informado Respecto a Cambios Inesperados?**  
Sí, el Administrador del Proyecto desea ser notificado si ocurre algún error durante la creación del proyecto, como problemas de conectividad, fallos en la base de datos o falta de recursos.