**Historia de Usuario No. 5**

**Título de la Historia**

Como desarrollador, necesito incluir pruebas unitarias para las funciones principales para asegurar el correcto funcionamiento del programa

**Descripción**

Esta historia de usuario se enfoca en la necesidad de desarrollar pruebas unitarias que cubran las funciones principales de cifrado y descifrado del programa, garantizando así su correcto funcionamiento y facilitando la detección de errores.

**Criterios de Aceptación**

1. **Cobertura de Pruebas**
   * Deben incluirse pruebas unitarias para la función de cifrado.
   * Deben incluirse pruebas unitarias para la función de descifrado.
2. **Casos de Prueba**
   * Las pruebas deben cubrir casos normales, casos límite y casos de error.
   * Deben verificarse el manejo correcto de mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales.

**Prioridad**

Alta

**Estimación**

3 puntos de historia

**Notas/Tareas Adicionales**

* Desarrollar pruebas unitarias para la función de cifrado.
* Desarrollar pruebas unitarias para la función de descifrado.
* Incluir pruebas para diferentes casos de uso.

**Prototipos/Anexos**

**Discusiones**

1. **Alcance de las Pruebas Unitarias**
   * Se decidió cubrir tanto casos comunes como extremos.
   * Justificación: Garantiza que el programa funcione correctamente en todas las situaciones posibles.

**Historial de Cambios**

* **[2024-06-12]** Cambio realizado por [Nombre] - Creación inicial de la historia de usuario.