# Gestión de Versiones y Control de Cambios para la Aplicación Móvil de Generación de Imágenes con IA

## Gestión de Versiones

La gestión de versiones (VM, por las siglas de version management) es el proceso de hacer un seguimiento de las diferentes versiones de los componentes de software o ítems de configuración, y los sistemas donde se usan dichos componentes. También incluye asegurar que los cambios hechos a dichas versiones por los diferentes desarrolladores no interfieran unos con otros.

## Aplicación Móvil de Generación de Imágenes con IA para la Universidad Uniandes

Este documento detalla el plan de gestión de versiones y control de cambios para la aplicación móvil de generación de imágenes con IA basada en texto, desarrollada para la Universidad de los Andes (Uniandes). El plan debe permitir el gerenciamiento de la configuración de software que permita contar con un sistema formal de control de cambios y versiones.

## Responsables

- \*\*Alan Serrano:\*\* Identificación y control de elementos de configuración  
- \*\*Boris Pazmiño:\*\* Gestión de cambios y versiones  
- \*\*Kevin Alulema:\*\* Auditorías de configuración y generación de reportes

## Ejemplo de Formato de Control de Cambios

Documento: EJ. FORMATO DE CONTROL DE CAMBIOS F003\_1\_02.docx

### FORMATO Control de Cambios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Revisión | Fecha | Página |
| 1 | 05-Julio-2024 | 1 de 2 |

\*\*FORMATO DE CONTROL DE CAMBIOS\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Control de cambios No: | | | | Severidad: | | | |
|  | | | |  | | | |
| Fecha de Solicitud: | | | | Cambio requerido en: | | | |
|  | | | | Ambiente Desarrollo: Ambiente Pruebas: Ambiente Productivo: | | | |
| Tipo de Cambio: | Eventual: | | Incidencia: | | VPN: | | DB: |
|  |  | |  | |  | |  |
| Aplicación: | | Módulo: | | | | Alcance: | |
|  | |  | | | |  | |
| Autorizado por: | | Firma: | | | | Asignado a: | |
|  | |  | | | |  | |

### Cambio Propuesto (solicitante)

|  |  |
| --- | --- |
| Área Solicitante: | Nombre del solicitante: |
|  |  |
| Descripción general del cambio: | |
|  | |
| Justificación: | |
|  | |

### Análisis de Impacto (revisor)

|  |
| --- |
| Revisiones Involucradas: |
|  |
| Elementos afectados: |
|  |
| Mejora/Nuevo Requerimiento: |
|  |
| Esfuerzo estimado horas hombre: |
|  |

### Historial

Aplicación del cambio en Ambiente de Desarrollo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha: | ¿Quién Realizó el cambio? | Firma: |
|  |  |  |

Seguimiento del cambio:

Aplicación del cambio en Ambiente de Pruebas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha: | ¿Quién realizó las pruebas? | Firma: |
|  |  |  |

Observaciones:

Autorización para subirse a producción

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha: | Autorización para producción: | Firma: |
|  |  |  |

Aplicación del cambio en Ambiente Productivo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha: | ¿Quién realizó el cambio? | Firma: |
|  |  |  |

Seguimiento del Cambio: