
	ACTA DE INICIACIÓN	
Universidad Piloto de Colombia	PROYECTO: DashKPI – Dashboard de KPIs	Grupo: print(Null);
		Ciclo: 8 Semestre

1.1.Tabla de Contenido

1	Conformación del Equipo	2
1.1	Integrantes	2
1.2	Roles	2
1.3	Reglas de funcionamiento del equipo y compromisos globales	2
1.3.1	Reuniones	2
1.3.2	Medios de comunicación	2
1.3.3	Ciclo de entregas	2
1.3.4	Mecanismos de toma de decisiones	2
1.3.5	Solución de conflictos	3
1.3.6	Compromisos	3
1.4	Disponibilidad de los participantes	3
2	Objetivos	3
2.1	Objetivos del equipo	3
2.2	Objetivos de los miembros del equipo	4
2.3	Objetivos de los roles	4
2.3.1	Líder	4
2.3.2	Líder de planeación	4
2.3.3	Líder de procesos/calidad	4
2.3.4	Líder de desarrollo	5
2.3.5	Líder de soporte	5
2.3.6	Líder de Arquitectura	5
3	Definición general del proyecto	5
3.1	Objetivos del Proyecto	5
3.2	Alcance del Proyecto	5
3.3	Metas del Proyecto	5
3.4	Restricciones y suposiciones	5
4	Firma del acta	6

	ACTA DE INICIACIÓN	
Universidad Piloto de Colombia	PROYECTO: DashKPI – Dashboard de KPIs	Grupo: print(Null);
		Ciclo: 8 Semestre

1. Conformación del Equipo

1.1 Integrantes

Nombre	E-mail	Teléfono Móvil
Matias Esteban Marin	matias-marin@upc.edu.co	3155090598
Leidy Sofia Giraldo	giraldo-leidy@upc.edu.co	3125102263
Santiago Andres Herrada	santiago-herrada@upc.edu.co	3002100360
Nicolás Fernando Cubillos	nicolas-cubillos1@upc.edu.co	3057177587
Kerlon Gutierrez	kerlon-sanchez@upc.edu.co	3024319702
Juan Esteban Prieto	juan-prieto4@gmail.com	3175573706

1.2 Roles


Rol	Nombre
Lider de Equipo	Leidy Sofia Giraldo
Lider de Planeacion	Santiago Andres Herrada
Lider de Calidad	Juan Esteban Prieto
Lider de Soporte	Nicolas Fernando Cubillos
Lider de Desarrollo	Kerlon Andrey Sanchez Gutierrez
Lider de Arquitectura	Matias Esteban Marin

1.3 Reglas de funcionamiento del equipo y compromisos globales

1.3.1 Reuniones

Tipo	Asistentes	Día	Hora Inicial	Hora Final	Lugar
Iniciación	Leidy Giraldo, Santiago Herrada, Juan Prieto, Nicolas Cubillos, Matias Marin	8/8/2025	11:00	14:00	Edificio F Salón 602
Iniciación	Kerlon Sanchez	8/8/2025	11:00	14:00	Virtual

Las reuniones extraordinarias serán acordadas previamente por decisión del equipo de trabajo.

	ACTA DE INICIACIÓN	
Universidad Piloto de Colombia	PROYECTO: DashKPI – Dashboard de KPIs	Grupo: print(Null);
		Ciclo: 8 Semestre

1.3.2 Medios de comunicación

En nuestro grupo utilizaremos WhatsApp para comunicación rápida y avisos urgentes, Discord para discusiones en tiempo real y trabajo colaborativo, y Microsoft Teams para la gestión formal del proyecto, almacenamiento de archivos y reuniones. Así garantizamos una comunicación eficiente y organizada.

1.3.3 Ciclo de entregas

El ciclo de entregas se organizará mediante el uso de un repositorio en GitHub, donde los participantes del grupo podrán subir, revisar y actualizar los archivos del proyecto de forma ordenada. Cada entrega se gestionará mediante ramas específicas y pull requests, permitiendo el control de versiones y la colaboración eficiente entre los miembros. Esto facilitará el seguimiento de avances, la integración de aportes individuales y el cumplimiento de los plazos establecidos para cada etapa del trabajo.

1.3.4 Mecanismos de toma de decisiones

Decisiones técnicas → votación entre el líder de arquitectura, líder de desarrollo y líder de calidad (mayoría simple).


Decisiones de planificación → responsabilidad del líder de planeación con validación del líder de equipo.

En caso de empate, la decisión final la toma el líder de equipo.

1.3.5 Solución de conflictos

La solución de conflictos dentro del grupo se abordará mediante el diálogo abierto, el respeto mutuo y la disposición a escuchar todas las opiniones. En caso de desacuerdos, se promoverá una conversación directa entre las partes involucradas para aclarar malentendidos y encontrar un punto en común. Si el conflicto persiste, se llevará el tema a una reunión grupal en Microsoft Teams, donde todos los miembros podrán opinar y se buscará una solución mediante el consenso. El objetivo es mantener un ambiente de trabajo colaborativo, basado en la empatía, la responsabilidad y el compromiso con el proyecto.

- Primero se dialoga directamente entre los miembros involucrados.
- Si no hay acuerdo, interviene el líder de equipo como mediador.
- Si persiste el conflicto, se lleva a votación grupal y se registra en acta.

	ACTA DE INICIACIÓN	
Universidad Piloto de Colombia	PROYECTO: DashKPI – Dashboard de KPIs	Grupo: print(Null);
		Ciclo: 8 Semestre


1.3.6 Compromisos

Cada integrante del grupo asume el compromiso de participar activamente en el desarrollo del proyecto, cumpliendo con las tareas asignadas y los plazos establecidos. Se espera puntualidad en las entregas, asistencia a las reuniones y una comunicación constante para asegurar el buen avance del trabajo. Además, todos nos comprometemos a mantener una actitud responsable, colaborativa y respetuosa, contribuyendo al logro de los objetivos comunes y al éxito del proyecto en equipo.

- Cumplir con las entregas en las fechas acordadas.
- Mantener comunicación activa y responder mensajes en un máximo de 4 horas.
- Asistir puntualmente a reuniones.
- Documentar avances y problemas en Microsoft Teams.

1.4 Disponibilidad de los participantes

Integrante	Horario	Disponibilidad Horas
Matias Esteban Marín	lunes 7pm a 10 pm martes 7 am a 4 pm miércoles 7 am a 10 pm jueves 7 am a 10 pm viernes 11 am a 6 pm sábado 3 pm a 10 pm domingo 11 am a 10 pm	67 Horas
Santiago Herrada	lunes 7 pm a 8 pm martes 11 am a 1 pm Miércoles 6 pm a 7 pm jueves 11 am a 1 pm viernes 11 am a 2 pm Domingo 3 pm a 10 pm	18 Horas
Nicolás Cubillos Zambrano	Lunes: 12:00PM a 2:00PM Martes: 2:00PM a 9:00PM Miércoles: No tengo tiempo Jueves: 2:00PM a 9:00PM Viernes: 11:00PM a 2:00PM Sábado: 2:00PM a 9:00PM Domingo: 2:00PM a 9:00PM	33 Horas disponibles
Leidy Sofia Giraldo	lunes 11am a 2 pm martes 10 am a 4 pm miércoles 5 pm a 10 pm jueves 10 am a 10 pm viernes 11 am a 10 pm	41 horas

	ACTA DE INICIACIÓN	
Universidad Piloto de Colombia	PROYECTO: DashKPI – Dashboard de KPIs	Grupo: print(Null); Ciclo: 8 Semestre

	sábado 8 pm a 10 pm domingo 8 pm a 10 pm	
Kerlon Andrey Sanchez Gutierrez	Martes 1 PM - 6 PM Miércoles 5 PM - 10 PM Jueves 6 PM - 10 PM Viernes 2 PM - 5 PM Sábado 1 PM - 10 PM Domingo 1 PM - 10 PM	35 Horas disponibles
Juan Esteban Prieto	Lunes: 5pm a 11pm Martes: 8am a 4pm miercoles 5pm a 11pm Jueves 8am a 11pm viernes 5pm a 11pm Sábado 1pm a 11 pm domingo 8am a 11pm	aproximadamente 66 Horas disponibles

2. Objetivos

2.1 Objetivos del equipo

Objetivo 1. Entregar el MVP de DashKPI con módulos núcleo (auth, proyectos/tareas, KPIs, dashboard y reportes) en el hito de Fase 1.

- **Métrica A:** % de historias *must-have* completadas / planificadas $\geq 100\%$ al cierre del hito.
- **Métrica B:** Variación del cronograma del hito (SPI o delta de fecha) $\leq 10\%$.


Objetivo 2. Asegurar calidad y desempeño del sistema en la demo de cierre.

- **Métrica A:** Casos de prueba de aceptación aprobados $\geq 90\%$.
- **Métrica B:** p95 de tiempo de respuesta del dashboard ≤ 2 s bajo carga estándar.

2.2 Objetivos de los miembros del equipo

Objetivo 1. Cumplir asignaciones y colaborar activamente.

- **Métrica A:** Tareas entregadas a tiempo $\geq 95\%$.

	ACTA DE INICIACIÓN	
Universidad Piloto de Colombia	PROYECTO: DashKPI – Dashboard de KPIs	Grupo: print(Null); Ciclo: 8 Semestre

- **Métrica B:** Asistencia a reuniones $\geq 90\%$ (y tiempo de respuesta en canales ≤ 4 h hábiles).

Objetivo 2. Mantener calidad en aportes técnicos y documentales.

- **Métrica A:** Revisiones (PRs/docs) aprobadas sin cambios críticos $\geq 90\%$.
- **Métrica B:** Aportes por iteración ≥ 1 PR o 1 documento relevante por miembro.

2.3 Objetivos de los roles

2.3.1 Líder

Objetivo 1. Asegurar cumplimiento del plan.

- **Métrica A:** Hitos cumplidos en fecha $\geq 90\%$.
- **Métrica B:** Variación del cronograma por hito $\leq 10\%$.

Objetivo 2. Garantizar comunicación y desbloqueo oportuno.

- **Métrica A:** Tiempo medio de resolución de bloqueos ≤ 24 h.
- **Métrica B:** Satisfacción del equipo (encuesta interna) $\geq 85\%$.


2.3.2 Líder de planeación

Objetivo 1. Mantener backlog priorizado y plan actualizado.

- **Métrica A:** Actualización del plan ≥ 1 vez por semana con trazabilidad de cambios.
- **Métrica B:** Historias del sprint con criterios de aceptación claros $\geq 100\%$.

Objetivo 2. Mejorar precisión de estimaciones.

- **Métrica A:** Historias con error de estimación $|\text{real-estimado}| \leq 20\% \geq 80\%$.
- **Métrica B:** Replanificaciones por causas no justificadas ≤ 1 por sprint.

	ACTA DE INICIACIÓN	
Universidad Piloto de Colombia	PROYECTO: DashKPI – Dashboard de KPIs	Grupo: print(Null); Ciclo: 8 Semestre

2.3.3 Líder de procesos/calidad

Objetivo 1. Reducir defectos e impulsar la prevención.

- **Métrica A:** Defectos críticos por funcionalidad ≤ 0.5 en la Fase 1.
- **Métrica B:** Defectos reabiertos $\leq 5\%$ del total corregido.

Objetivo 2. Asegurar pruebas y estándares.

- **Métrica A:** Cobertura de pruebas en módulos core $\geq 80\%$.
- **Métrica B:** PRs que cumplen checklist de calidad $\geq 100\%$.

2.3.4 Líder de desarrollo

Objetivo 1. Entregar código mantenible y consistente.

- **Métrica A:** PRs aprobados sin cambios mayores $\geq 90\%$.
- **Métrica B:** Errores críticos de *linter/build* en rama principal = **0** por sprint.

Objetivo 2. Estabilidad y rendimiento del dashboard.


- **Métrica A:** Fallos en demo/QA ≤ 1 incidente bloqueante por sesión.
- **Métrica B:** p95 de carga de la vista principal ≤ 2 s con dataset estándar.

2.3.5 Líder de soporte

Objetivo 1. Atender y resolver incidencias.

- **Métrica A:** SLA de respuesta inicial ≤ 4 h hábiles.
- **Métrica B:** Tiempo medio de resolución ≤ 48 h.

Objetivo 2. Base de conocimiento y disponibilidad.

	ACTA DE INICIACIÓN	
Universidad Piloto de Colombia	PROYECTO: DashKPI – Dashboard de KPIs	Grupo: print(Null); Ciclo: 8 Semestre

- **Métrica A:** ≥ 1 artículo/semana en la KB (cómo-hacer, FAQs, soluciones).
- **Métrica B:** Disponibilidad del entorno de pruebas $\geq 99\%$ mensual.

2.3.6 Líder de Arquitectura

Objetivo 1. Definir arquitectura escalable y segura.

- **Métrica A:** Documentación de arquitectura (C4/ADR) **100%** entregada y actualizada.
- **Métrica B:** Pruebas de integración en CI exitosas $\geq 95\%$.

Objetivo 2. Garantizar performance y uso eficiente de recursos.


- **Métrica A:** p95 de respuesta de APIs ≤ 1.5 s bajo carga estándar.
- **Métrica B:** Consumo promedio de CPU/RAM del entorno $\leq 75\%$ bajo prueba.

3. Definición general del proyecto

DashKPI es una plataforma web que permite registrar, medir y visualizar indicadores clave de rendimiento (KPIs) asociados a proyectos y tareas. El sistema facilitará el seguimiento del avance, la calidad, los tiempos y el uso de recursos a través de un dashboard interactivo con gráficos y reportes. Está orientado a equipos de trabajo que buscan optimizar su gestión y tomar decisiones basadas en datos.

3.1 Objetivos del Proyecto

- 3.1.1 Diseñar e implementar un dashboard interactivo que muestre KPIs relevantes en tiempo real.
- 3.1.2 Proporcionar herramientas para registrar proyectos, tareas, responsables y fechas clave.
- 3.1.3 Implementar métricas automáticas que miden productividad, cumplimiento de plazos, calidad y uso de recursos.
- 3.1.4 Permitir la generación de reportes exportables (PDF/Excel) con datos consolidados.
- 3.1.5 Garantizar la usabilidad, escalabilidad y seguridad del sistema, siguiendo buenas prácticas de ingeniería de software.

	ACTA DE INICIACIÓN	
Universidad Piloto de Colombia	PROYECTO: DashKPI – Dashboard de KPIs	Grupo: print(Null); Ciclo: 8 Semestre

3.2 Alcance del Proyecto

Incluye:

- Módulo de autenticación y gestión de usuarios.
- Registro, edición y seguimiento de proyectos y tareas.
- Definición y cálculo de KPIs.
- Dashboard con visualización de métricas mediante gráficos.
- Filtros por proyecto, usuario y rango de fechas.
- Exportación de reportes en PDF/Excel.
- Notificaciones por correo o push para alertas críticas.

No incluye:

- Integración con sistemas externos de pago o ERP.
- Aplicación móvil nativa.


3.3 Metas del Proyecto

- Tener un prototipo funcional (MVP) del dashboard en un plazo de 15 semanas.
- Alcanzar un 90% de cumplimiento en los requerimientos funcionales.
- Mantener un tiempo de respuesta promedio ≤ 2 segundos en consultas de KPIs.
- Lograr una satisfacción de usuario $\geq 85\%$ en pruebas piloto.
- Documentar el 100% de la arquitectura, funcionalidades y procesos de uso.

3.4 Restricciones y suposiciones

Restricciones:

- El desarrollo debe completarse dentro del calendario académico del curso.
- El equipo trabajará con herramientas y recursos gratuitos o de código abierto.
- La infraestructura se basará en un servidor de prueba o nube gratuita.

	ACTA DE INICIACIÓN	
Universidad Piloto de Colombia	PROYECTO: DashKPI – Dashboard de KPIs	Grupo: print(Null); Ciclo: 8 Semestre

Suposiciones:

- Todos los miembros del equipo cumplirán con sus roles y tareas asignadas.
- Los usuarios de prueba proporcionarán retroalimentación oportuna.
- Se contará con conexión a internet estable para el desarrollo y pruebas

4. Firma del acta

Para constancia se firma en Bogotá a los veinticinco (25) días del mes de Junio del año dos mil doce (2012)

JUAN TRIETO

Líder de Procesos/Calidad



Líder de Planeación



Líder de Desarrollo




Líder de Soporte



Líder Arquitectura



Líder de Equipo

	ACTA DE INICIACIÓN	
Universidad Piloto de Colombia	PROYECTO: DashKPI – Dashboard de KPIs	Grupo: print(Null);
		Ciclo: 8 Semestre

CONTROL DE CAMBIOS

Fecha	Descripción	Autor(es)
8/8/2025	Se realizó la iniciación de la acta del proyecto	Leidy Giraldo, Santiago Herrada, Juan Prieto, Nicolas Cubillos, Matias Marin, Kerlon Sanchez