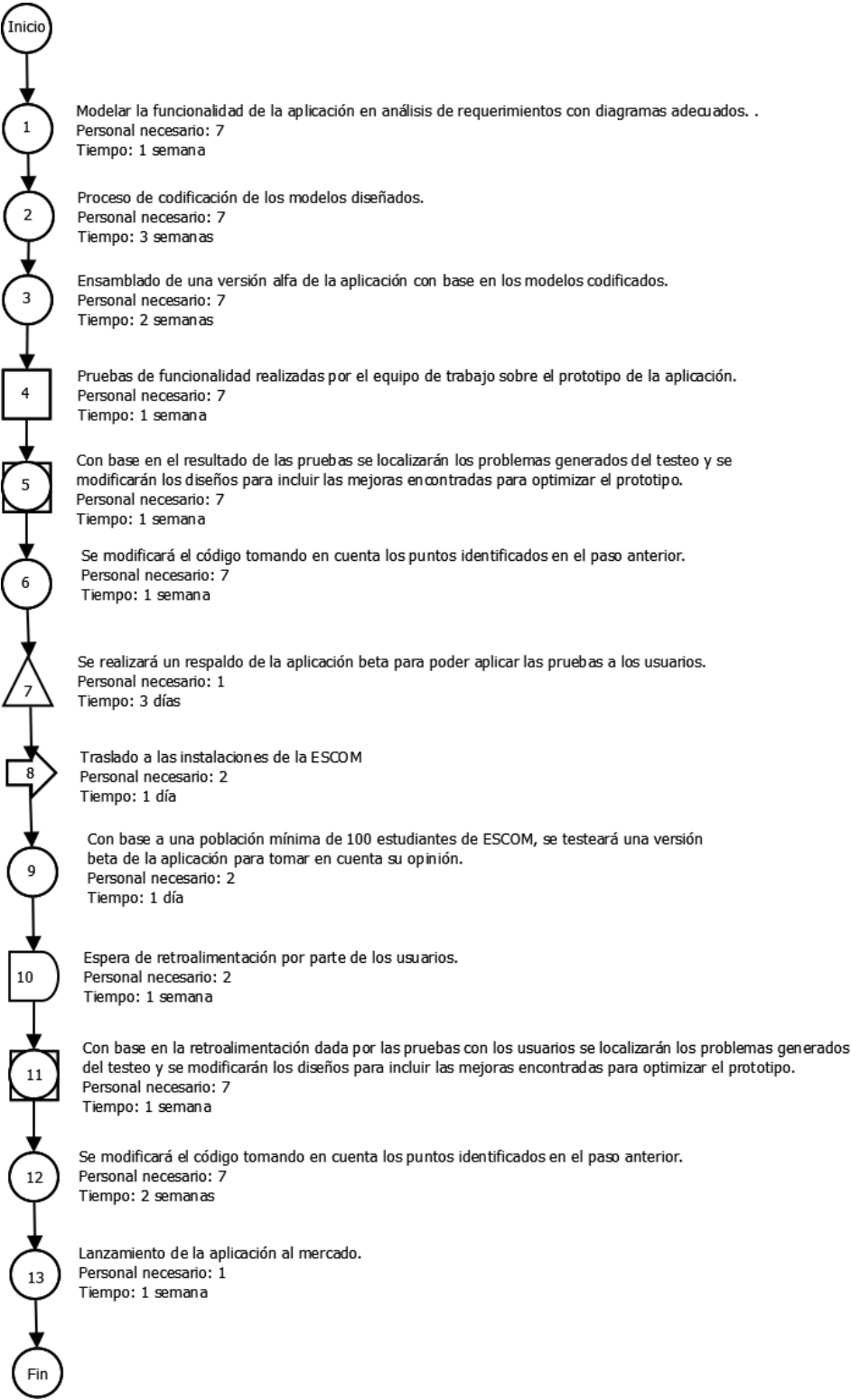


Descripción del proceso de desarrollo del Software para el control de asistencia

No. de Actividad	Actividad	Descripción	Personal Necesario	Maquinaria/Equipo
1	Diseño	Modelar la funcionalidad de la aplicación en análisis de requerimientos con diagramas adecuados. (1 semana)	<ul style="list-style-type: none">5 programadores2 diseñadores	<ul style="list-style-type: none">2 mesas de dibujo2 sillas de dibujo7 equipos de cómputo7 no-break7 escritorios7 sillas de escritorio10 teléfonos celulares (smartphone)
2	Implementación	Proceso de codificación de los modelos diseñados. (3 semanas)		
3	Prototipo	Ensamblado de una versión alfa de la aplicación con base en los modelos codificados. (2 semanas)		
4	Testeo preliminar	Pruebas de funcionalidad realizadas por el equipo de trabajo sobre el prototipo de la aplicación. (1 semana)		
5	Identificación de errores y/o mejoras	Con base en el resultado de las pruebas se localizarán los problemas generados del testeo y se modificarán los diseños para incluir las mejoras encontradas para optimizar el prototipo. (1 semana)		
6	Corrección de errores e implementación de mejoras	Se modificará el código tomando en cuenta los puntos identificados en el paso anterior. (1 semana)		
7	Respaldo en Servidores	Se realizará un respaldo de la aplicación beta para poder aplicar las pruebas a los usuarios. (3 días)	<ul style="list-style-type: none">1 programador del personal que realizó las actividades 1 a 5.	
8	Fase de pruebas al usuario	Con base a una población mínima de 100 estudiantes de ESCOM, se testeará una versión beta de la aplicación para tomar en cuenta su opinión. (2 semanas)	<ul style="list-style-type: none">2 investigadores de mercado (contratados de manera eventual)	
9	Identificación de errores y/o mejoras	Con base en la retroalimentación dada por las pruebas con los usuarios se localizarán los problemas generados del testeo y se modificarán los diseños para incluir las mejoras encontradas para optimizar el prototipo. (1 semana)	<ul style="list-style-type: none">Mismo personal que realizó las actividades de 1 a 5.	
10	Corrección de errores e implementación de mejoras	Se modificará el código tomando en cuenta los puntos identificados en el paso anterior. (2 semanas)		
11	Fase final de la aplicación	Lanzamiento de la aplicación al mercado. (1 semana)	<ul style="list-style-type: none">Encargado del proyecto	

Diagrama de Proceso



Simbología

Proceso

Inspección

Proceso combinado con inspección

Almacenaje

Traslado

Espera