

## **Wikiprint Book**

**Title: Plan del Proyecto**

**Subject: Tibusay Publicaciones - Metodologia/Administracion/PlanProyecto**

**Version: 1**

**Date: 24/05/24 10:55:52**

## Table of Contents

<b>Plan del Proyecto</b>	<b>3</b>
1. Cálculo de las Prioridades de Desarrollo de las Funcionalidades de la Aplicación	3
2. Grupos de Funcionalidades a Desarrollar	3
3. Cronograma de Desarrollo por Iteración	3
4. Equipo de Trabajo	4

## Plan del Proyecto

En el plan del proyecto se indica el número de iteraciones a realizar durante el desarrollo de la aplicación. A cada iteración se le asocia un número determinado de funcionalidades de la aplicación.

### 1. Cálculo de las Prioridades de Desarrollo de las Funcionalidades de la Aplicación

En la Tabla 1 se indica el cálculo de priorización de desarrollo para cada funcionalidad de la aplicación. Para realizar este cálculo se utiliza la siguiente fórmula:

$$(\sum VR_i \text{ para } F_i) * PR + VF_i * PF,$$

donde  $VR_i$  representa el valor de impacto en el desarrollo de cada riesgo asociado a  $F_i$ ;

$F_i$  representa la funcionalidad para la cual se está calculando la prioridad de desarrollo;

$Vf_i$  representa el valor que la comunidad de usuarios asigna a la funcionalidad dependiendo de la prioridad con la cual la requiera;

PR y PF representan los factores riesgo y funcionalidad utilizados para realizar el cálculo ponderado de priorización de desarrollo. A estos factores se les debe asignar valores comprendidos entre 0 y 1. El valor asignado a cada factor dependerá de la importancia que adquieran estos para el desarrollo de la aplicación. La suma de ambos factores debe ser 1.

Valores asignados a los factores riesgo y funcionalidad:

- PF=<Valor>
- PR=<Valor>

**Tabla 1.** Cálculo de priorización de desarrollo por funcionalidad

<i>Funcionalidad</i>	<i>Prioridad de desarrollo</i>
<valor de priorización de desarrollo>	

### 2. Grupos de Funcionalidades a Desarrollar

La aplicación se divide en grupos de funcionalidades que serán desarrolladas según las iteraciones que se planifiquen. En los primeros grupos se colocan aquellas funcionalidades con los valores más altos de prioridad de desarrollo, pero tomando en cuenta para ello el orden de dependencia entre las funcionalidades. Por ejemplo, en el caso de que se tenga una funcionalidad "x" con un valor alto de priorización de desarrollo, pero esta dependa de una funcionalidad "m", será necesario colocar en el primer grupo de desarrollo la funcionalidad "m", mientras que la funcionalidad "x" quedará ubicada en el siguiente grupo.

Cada grupo de funcionalidades corresponde a una versión de la aplicación que será llevada a cabo en una iteración respectiva. Es importante mencionar que el número de funcionalidades asociado a un grupo específico dependerá de la cantidad de horas hombre con que cuente la organización para desarrollar la respectiva versión.

En la Tabla 1 se indican los grupos de funcionalidades correspondientes a la aplicación.

**Tabla 1.** Grupos de funcionalidades

<i># del grupo de funcionalidades a desarrollar</i>	<i>Funcionalidades asociadas a cada grupo</i>

### 3. Cronograma de Desarrollo por Iteración

<i># del grupo de funcionalidades a desarrollar</i>	<i># de la iteración</i>	<i>Fecha de inicio</i>	<i>Fecha de finalización</i>

**4. Equipo de Trabajo**

<i>Rol (cantidad)</i>	<i>Horas hombre</i>	