**Sistema de Trackeo de Tickets en tiempo real del Comedor de UNMSM (GT)**

Especificación de Requisito:

GT-ER\_01: Mostrar el número de tickets

Versión 1.0

**Lima, abril del 2023**

**Control de Versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 21/04/2023 | 1.0 | Creación del documento donde se especificará acerca del requerimiento N°1 | Branimir Rai Barbosa Motta |

ÍNDICE

Contenido

[1. Introducción 4](#_Toc132981863)

[1.1 Propósito 4](#_Toc132981864)

[1.2 Alcance 4](#_Toc132981865)

[1.3 Referencias 4](#_Toc132981866)

[1.4 Resumen 4](#_Toc132981867)

[2. Descripción General 5](#_Toc132981868)

[2.1 Diagrama de Casos de Usos 5](#_Toc132981869)

[2.2 Descripción 5](#_Toc132981870)

[2.3 Actores 5](#_Toc132981871)

[2.4 Precondiciones 5](#_Toc132981872)

[2.5 Post Condiciones 5](#_Toc132981873)

[2.6 Flujo Básico 5](#_Toc132981874)

[2.7 Excepciones 6](#_Toc132981875)

* 1. [Prototipo visual 6](#_Toc132981876)

# 1. Introducción

## Propósito

Especificar el requerimiento mediante el cual el usuario puede observar la información sobre la cantidad de tickets basándose en la cantidad de raciones ofrecidas por el comedor de la UNMSM en un día cualquiera

## Alcance

La acción mediante la cual el usuario solicita ver la información sobre el conteo de la cantidad de tickets que hay actualmente, se efectúa desde la página web a la cual se puede acceder mediante dispositivo móvil o pc.

## Referencias

GT-CP.XLSX

GT-PP.DOCX

## Resumen

El usuario selecciona la opción de ver la cantidad de tickets en un día cualquiera, este proceso en el sistema genera un query a la base de datos, la cual muestra la información pertinente a la página web.

# Descripción General

## Diagrama de Casos de Usos

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Figura 1. Prototipo del Caso de uso: GT-ER\_1: Mostrar información número de tickets.**

## Descripción

Esta funcionalidad permitirá que el usuario pueda ver información sobre la cantidad de tickets que hay en tiempo real el cual se basa en las raciones que ofrece el comedor universitario. La información total de los tickets como los remanentes en el tiempo.

## Actores

* Usuario
* Base de datos

## Precondiciones

La base de datos de la página web debe contar con la información de la cantidad disponible de raciones dentro del comedor de la universidad.

## Post Condiciones

Se muestra la información solicitada y actualizada en la página web.

## Flujo Básico

1. El usuario selecciona la opción de ver el número de tickets.

2. El sistema internamente se genera una query.

3. El sistema realiza una búsqueda en la base de datos sobre la información disponible.

4. El sistema manda la información pertinente a la página web de modo que se logre visualizar.

## Excepciones

**[EX1]: Fallas en el acceso de la base de datos**

* Si al momento de seleccionar la opción que permite ver el número de tickets totales como disponibles ocurriera un error que impida el acceso a la base de datos se mostrará un mensaje de error que indique por el momento dicha información no está disponible.

**[EX2]: Fallas en el ajuste de la pantalla**

* Si al momento donde se esta visualizando la pantalla ocurriera un error que modifique la visualización de las dimensiones de pantalla se podrá refrescar para realizar la redimensión de este.

## Prototipo visual

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Fig 2. Prototipo de visualización requisito 01

*Nota.* Elaboración propia.

<https://www.figma.com/file/PRYLkXXUctnGLITN5TFa1R/Figma-Gestion?node-id=0%3A1&t=Nsmrg86WXmxRmaaZ-1>