**SISTEMA DE TRACKEO DE TICKETS EN TIEMPO REAL DEL COMEDOR DE UNMSM**

**Especificación de Requisito:**

**GT-ER\_02-Notificar cuando no haya tickets**

Versión 1.0

**Control de Versiones**

**Lima, abril del 2023**

**ÍNDICE**

[**1. Introducción 3**](#_1fob9te)

[1.1 Propósito 3](#_4cszsstu7dfq)

[1.2 Alcance 3](#_j9shvzs0e884)

[1.3 Definiciones, siglas y abreviaciones 3](#_zbcyymnxlp9s)

[1.4 Referencias 4](#_3dy6vkm)

[1.5 Resumen 4](#_rpw2chbs7lwx)

[**2. Descripción General 5**](#_knnerfudn4gr)

[2.1 Diagrama de Casos de Usos 5](#_1cdu6svp8c7y)

[2.2 Descripción 5](#_y2fzc1x8tt38)

[2.3 Actores 5](#_k874xnhfaxtd)

[2.4 Precondiciones 6](#_favpxbshum2o)

[2.5 Pos Condiciones 6](#_630xqniyh7yz)

[2.6 Flujo Básico 6](#_esl38stxme2r)

[2.7 Excepciones 6](#_jevaibdbtubb)

[2.8 Prototipos visuales 8](#_1ksv4uv)

# Introducción

## Propósito

Especificar el caso de uso de Notificar cuando no haya tickets. El propósito de este es avisar satisfactoriamente a los usuarios cuando se agoten los tickets disponibles en el comedor de la UNMSM mediante una ventana emergente.

## Alcance

Este caso de uso será aplicable a cualquier usuario que acceda a la página web del comedor de la UNMSM.

## Definiciones, siglas y abreviaciones

* Trackeo: Proceso de monitorear y hacer seguimiento a una actividad o proceso. En este caso, se refiere al seguimiento de la disponibilidad de tickets del comedor de la UNMSM.
* Tickets: Vales o boletos que los usuarios adquieren para acceder a la comida en el comedor de la UNMSM.
* Ventana emergente: Una ventana que se muestra automáticamente en la pantalla principal de la página web, superpuesta por encima de los demás elementos gráficos. Puede ser cerrada por el usuario.

## Referencias

GT-CP.XLSX

GT-PP.DOCX

## Resumen

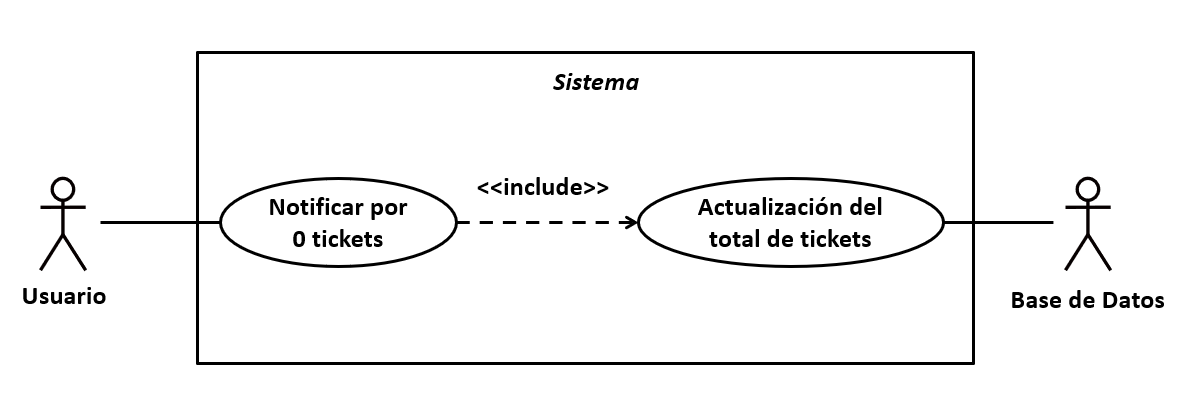
Este caso de uso se efectuará con la vinculación con la base de datos, va a describir cómo el sistema notifica a los usuarios cuando se llega a 0 tickets en el comedor de la UNMSM. El usuario accede a la página web, verifica la disponibilidad de tickets y si los tickets se agotan, se muestra una ventana emergente que notifica al usuario sobre la situación.

# Descripción General

## Diagrama de Casos de Usos

**Figura 1.**

*Prototipo del Caso de uso: GT-ER\_02- Notificar cuando no haya tickets*

****

*Nota.* Elaboración propia.

## Descripción

Esta funcionalidad permitirá que el usuario, tras ingresar a la página web pueda visualizar el total de tickets actualizado brindado por la base de datos y con ello generar la notificación cuando no haya tickets o, dicho de otra manera, haya 0 tickets. En tal caso se mostrará en pantalla una ventana emergente notificando el número fin de tickets por la comida de aquella hora y día.

## Actores

* Usuario
* Base de Datos

## Precondiciones

El sistema de trackeo de tickets para el comedor UNMSM visualizado por el usuario en su página web debe de culminar y verificar las funciones principales como la filtración de tickets, mostrar número de tickets y la vinculación con la base de datos para la actualización del total de tickets para nuestra función de la correcta notificación por 0 tickets.

## Pos Condiciones

El sistema muestra al usuario haciendo uso de la página web una ventana emergente notificando cuando el número de tickets disponibles llega a cero.

## Flujo Básico

1. El sistema comprueba el número de tickets disponibles en la base de datos. En caso falle no se podrá seguir con los demás pasos. [EX1]
2. El sistema debe de mostrar que el número de tickets actualizado, si este es cero, el sistema muestra una ventana emergente notificando a los usuarios que no hay más tickets disponibles. En caso haya un problema al momento de mostrar la ventana emergente no sólo se visualizará el total de tickets [EX2]
3. Los usuarios pueden cerrar la ventana emergente y seguir utilizando la página web para verificar cuando hay nuevos tickets disponibles.

## Excepciones

**[EX1]: Vinculación con la base de datos**

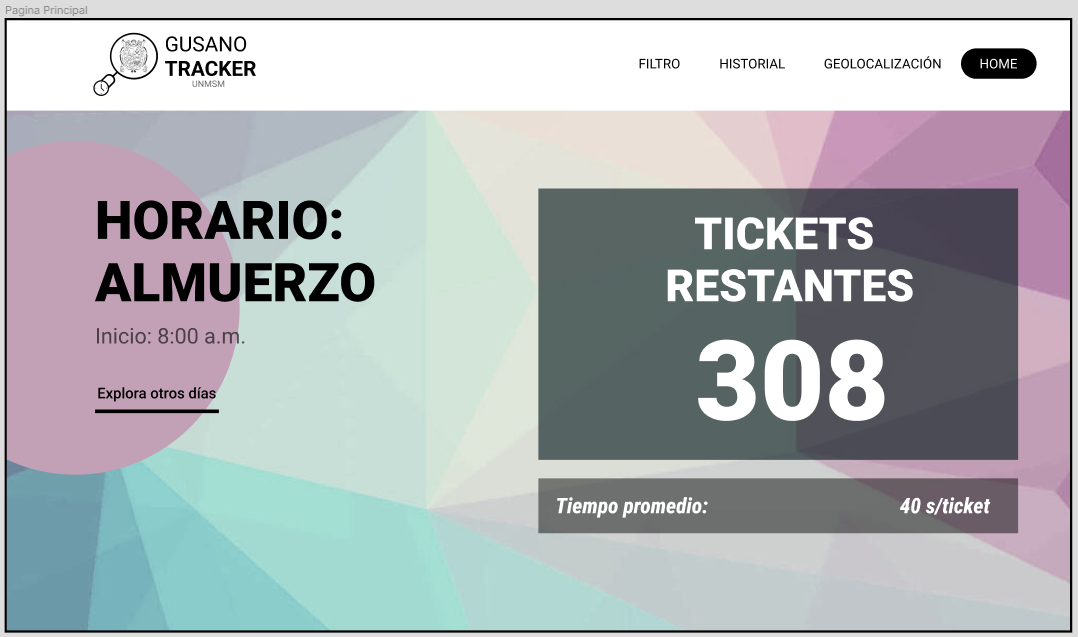
* Si la base de datos no está disponible, el sistema no podrá comprobar el número de tickets disponibles y no se podrá mostrar la ventana emergente.

**[EX2]: Ventana emergente**

* Si hay un error en el sistema al mostrar la ventana emergente, los usuarios pueden no recibir la notificación de que no hay más tickets disponibles.
* Será visible solo el total de tickets brindados por la base de datos.

## Prototipos visuales

**Figura 2.**

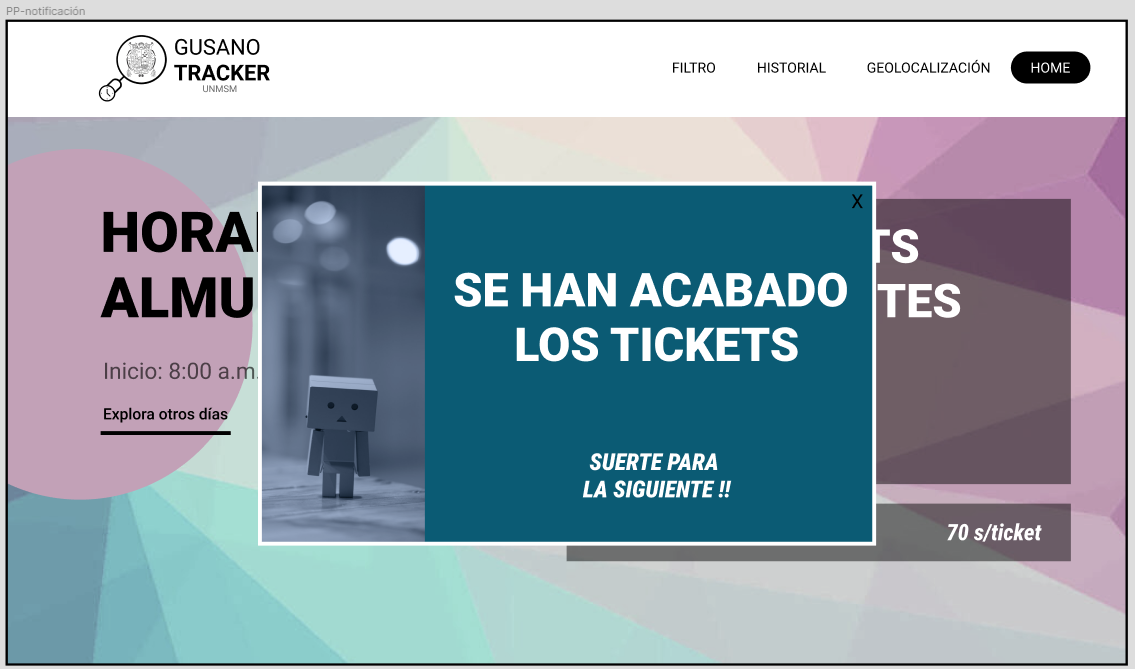
*Prototipo de pantalla de la página web principal.*

*Nota.* Elaboración propia.

<https://www.figma.com/file/sUA8lb4DcMvbTuSaK0NRWv/GT-ER_02?node-id=0-1&t=fP2asGdK7dUFvNLD-0>

**Figura 3.**

*Prototipo de pantalla de la página web principal.*

****

*Nota.* Elaboración propia.

<https://www.figma.com/file/sUA8lb4DcMvbTuSaK0NRWv/GT-ER_02?node-id=0-1&t=fP2asGdK7dUFvNLD-0>