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

**Documento de Prueba Unitaria Requisito 2:**

**GT-DPUR\_02: Notificar cuando no haya tickets**

**Versión 1.0**

**Lima, 16 mayo del 2023**

**ÍNDICE**

[**1. Resumen 3**](#_15k2smg2i92u)

[**2. Ejecución 3**](#_15k2smg2i92u)

[GT-DPUR \_02: Notificar cuando no haya tickets 3](#_nmf14n)

[Condición Única del Plan de Pruebas 3](#_46r0co2)

[Valores de Salida del Plan de Pruebas 3](#_1671cfmbsybh)

[Criterios de Suspensión y Reanudación del Plan de Pruebas 3](#_z5bbvdgvqnf)

[Procedimiento de Prueba 3](#_wvgj158npf2l)

[Matriz de resultados 4](#_rx7ksm025tk)

[**3. Conclusiones 4**](#_15k2smg2i92u)

# **Resumen**

A través del presente documento se presenta la evaluación del requisito número 2, mediante la realización de las pruebas unitarias correspondientes. El procedimiento consta de asignar un código de identificación único a cada prueba unitaria (nombre asignado por el acrónimo del documento correspondiente) así como una descripción del proceso a realizar, el evento y objetivo de la prueba. Para esto se tomarán en cuenta los criterios de entrada correspondientes así como las condiciones del plan de pruebas, valores de salida, suspensión y reanudación del proceso. Por último se detalla el proceso a seguir a la vez que se presenta la matriz de resultados, la cual nos permite comparar los resultados esperados con lo obtenido al momento

# **Ejecución**

## **GT-DPUR \_02: Notificar cuando no haya tickets**

**Descripción**

| Proceso | El sistema debe notificar al usuario cuando se agoten los tickets disponibles |
| --- | --- |
| Evento | Evento de notificación al usuario |
| Objetivo | Probar el correcto funcionamiento del requisito 2, de modo que se pueda notificar a los usuarios cuando los tickets se hayan acabado |

**Criterios de Entrada del Plan de Pruebas**

| **Tipo** | **Criterio** |
| --- | --- |
| Usuario | Ingresar al aplicativo web de modo que al observar los tickets se le pueda informar si estos ya han sido agotados |

## **Condición Única del Plan de Pruebas**

* Se debe visualizar correctamente la cantidad de tickets restantes.
* Se debe visualizar correctamente la opción de conteo en tiempo real.
* Se debe haber seleccionado el conteo en tiempo real.

## **Valores de Salida del Plan de Pruebas**

* Visualización del mensaje correspondiente en caso los tickets se hayan agotado

## **Criterios de Suspensión y Reanudación del Plan de Pruebas**

La prueba será suspendida sí:

* Existe una condición de falla de red LAN.
* La página web presenta problemas de acceso.

.

Deben tomarse en cuenta las condiciones únicas que pueden presentarse en cada caso de pruebas.

La prueba debe reanudarse una vez que se haya solucionado la causa de la incidencia.

## **Procedimiento de Prueba**

El procedimiento de pruebas debe de ejecutarse tantas veces como criterios de entrada existen definidos en el plan de pruebas.

1. Ingresar a la aplicación web.
2. Visualizar los tickets disponibles.
3. Seleccionar conteo en tiempo real.
4. Mostrar notificación de tickets agotados.

## **Matriz de resultados**

El conjunto de pruebas deben registrarse en la Matriz de resultados la cual tiene correspondencia directa con los criterios de entrada de cada uno de los casos de prueba.

| **Pasos** | **REQ #** | **Descripción** | **Requerimientos suplementarios** | **Resultado esperado** | **Observaciones** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | R2 | Ingresar a la aplicación web. | Se han debido implementar la página web | Se muestra la página principal. | - |
| 2 | R2 | Visualizar los tickets disponibles. | La información de tickets disponibles debe estar integrada al backend. | Se visualiza la cantidad de tickets disponibles. | Aún no cuenta con integración al backend, por lo que aún es un valor fijo. |
| 3 | R2 | Seleccionar conteo en tiempo real. | La opción de conteo en tiempo real debe estar disponible y estar integrada al backend. | Se redirige a una subpágina donde se muestra la información requerida | Aún no cuenta con integración al backend, por lo que aún es un valor fijo. |
| 4 | R2 | Mostrar notificación de tickets agotados. | La notificación de tickets agotados debe estar disponible y estar integrada al backend. | Se muestra la notificación de tickets agotados. | Aún no cuenta con integración al backend, por lo que aún no se muestra cuando es debido. |

# **Conclusiones**

Si bien el requerimiento no está integrado al 100%, debido a que aún no se ha dado la integración correspondiente con el backend, se ha logrado comprobar el objetivo principal que es la notificación de los tickets agotados. En coordinaciones con el equipo de desarrolló se informó que ya se tiene todo lo necesario para realizar la implementación a futuro, por lo cual de momento el requerimiento 2 queda verificado con el único detalle de que a futuro se le realice la integración correspondiente.