

## • Requisaros funcionales

1. Registro de usuarios
  - Los usuarios deben estar registrados en la página del comedor UACM.
  - Se deben recopilar datos requeridos como nombre, dirección y método de pago.
2. Ventas de Boletos
  - Modulo específico para la venta de boletos.
  - Cada boleto tiene un precio fijo de \$10.
  - Se debe establecer un límite de 10 boletos por usuario por semana.
3. Limite semanal
  - Se implementará un mecanismo que restrinja la compra de boletos a un máximo de 10 por semana y por usuario.
4. Proceso de pago
  - Al terminar la transacción, se mostrará una confirmación de compra al usuario.
  - Se enviará un recibo (QR) por correo electrónico adjuntando los detalles de la compra
  - El QR tendrá una caducidad de 10 días antes de que espire el mismo

## • Requisitos no funcionales

1. Seguridad
  - Se garantizará la seguridad de los datos de los usuarios y de las transacciones.
  - Se implementará un cifrado seguro para las transacciones en línea.
2. Usabilidad
  - El proceso de compra de boletos deberá de ser fácil y intuitivo para el usuario.
  - Se enviarán los mensajes de error detallados en caso de problemas en el sistema.
3. Rendimiento
  - Se garantizará un rendimiento eficiente del sistema, especialmente durante periodos de alta demanda.
4. Compatibilidad
  - Se asegurará que el módulo de ventas de boletos sea compatible para cualquier navegador y dispositivo.

## • Requisitos de integración

1. Integración de medios de pago
  - Se colaborará con servicios de pago en línea confiables y seguros para la integración del sistema de pago.
2. Registro de transacciones
  - Se registrará todas las transacciones de venta de boletos para fines de auditoria y seguimiento.

3. Comunicación con otros módulos
  - Se asegurará la comunicación eficiente con otros módulos del sistema, como el de la gestión de usuarios y el de la gestión de inventarios.

- **Requisitos de prueba**

1. Pruebas de usabilidad
  - Se realizarán pruebas de usabilidad para garantizar que el proceso de compra sea sencillo y claro.
2. Pruebas de integración
  - Se verificará la correcta integración con los servicios de pago junto con otros módulos del sistema.
3. Pruebas de rendimiento
  - Se realizaran pruebas de carga para poder evaluar el rendimiento del sistema bajo diferentes niveles de demanda.