Revisión Versión: 0.10

1. Stakeholders

* Administración: Encargados de la gestión del cine, tienen la potestad de modificar el precio de las sesiones, horarios, también será el encargado de configurar los parámetros de la aplicación
* Clientes
  + Web: Este cliente realiza la compra interactuando directamente con una TPV virtual, la cual gestiona el pago a través de una pasarela de pago. El pago se hará exclusivamente mediante tarjeta de crédito
  + Directos: Este cliente realizará la compra directamente con un empleado, que a través de un TPV realizara la venta de la entrada y registrara la misma en el sistema. Este cliente puede pagar en metálico o con tarjeta de crédito
* Empleado: Encargado de gestionar el TPV físico para los clientes que acudan al cine a comprar sus entradas.
* Arquitecto: Encargado de tomar las decisiones mas importantes sobre el diseño de la aplicación (como tecnologías a usar, infraestructura, diseño, etc)

1. Requisitos No funcionales (RNF)

* Usar TPVs
* Usar bases de datos (En lugar de ficheros, nube…..)
* Flexibilidad (aumento carga fines de semana)
* Tipos de tarjetas de crédito aceptadas
* Gestión de la pasarela de pago
* Generación del código de barras para el informe
* Qué tipo de información se pide para el registro
* Cómo mostrar las butacas (Matriz, lista…)

1. Requisitos Funcionales (RF)

* Registrar las operaciones cuando se realicen
* No permitir comprar entradas cuando no haya localidades
* No permitir vender entradas para más de 5 días.
* No permitir la compra de entradas para dos personas en la misma butaca
* No se puede anular la compra
* Permitir la compra mediante tarjeta de crédito (Venta online)
* El pago se realizara mediante una pasare la de pago (Venta online)
* Permitir el registro de usuarios
* Realizar compras de forma concurrente
* Emitir el comprobante con los datos de reserva y el código de barras
* Mostrar la cartelera actual
* Mostrar las butacas disponibles durante el proceso de reserva (Nº fila & asiento)
* Los precios y horarios pueden ser gestionados desde el sistema
* Mantener un registro de la actividad de los clientes
* Cambiar precio de sesión en función de su tipo (día espectador, normal, noche…)
* Cada día tiene 4 franjas horarias que varían el horario puede cambiar