

DOCUMENTACION DE LA APLICACION

Diseño e implementación de un sistema
para la gestión de un cine

Contenido

Definición General Del Proyecto.....	3
Propósito	3
Panorama General	3
Usuarios Interesados.....	3
Definición de los Stakeholders y sus responsabilidades	3
Requerimientos del sistema	3
Funcionales	3
No Funcionales	4
Diagramas del Sistema	5
Diagramas de Casos de Uso.....	5
Historias de Usuario	6
Diagrama Funcional	7
Diagramas de Secuencia.....	7
Modelo de Datos	7
Modelo Entidad Relación	8
Arquitectura del Sistema.....	8
Vista de Desarrollo	8
Vista de Despliegue.....	8

Definición General Del Proyecto

Propósito

La presente documentación es obtenida en base a un previo desarrollo del análisis para una aplicación que lleva el control o gestión de tareas que son realizadas dentro de un cine. Por lo que presenta una descripción y representación del sistema por medio de diagramas y demás para brindar una mejor comprensión de la misma.

Panorama General




Se encarga la elaboración de un proyecto de software que sea capaz de administrar o gestionar las distintas tareas dentro de un cine. Este sistema debe permitir el control de clientes, empleados, ver las funciones disponibles, registrar entradas, entre otros.

Usuarios Interesados

La presente documentación, es libre de ser utilizado por todo aquel usuario que desee comprender el diseño y construcción de la aplicación para la gestión de tareas de un cine. Además, es la base para que los desarrolladores puedan construir o codificar la aplicación, utilizando las herramientas expuestas en el mismo.



Definición de los Stakeholders y sus responsabilidades

















A continuación, se describen los usuarios encargados de interactuar con el sistema:

Stakeholder	Descripción
 Administrador	Persona encargada de las gestiones del alto nivel dentro del sistema, como el registro y eliminación de empleados.
 Empleado	El empleado es el encargado de interactuar directamente con el sistema para el ingreso de películas, registro de ventas, entre otros.
 Cliente	Persona que interactúa directamente con el negocio.

Requerimientos del sistema

Funcionales

Requerimiento	Descripción
Inicio de sesión	 Inicio de sesión por distintos medios: <ul style="list-style-type: none">• Uso de credenciales (registro en la página oficial)• Facebook como proveedor• Google como proveedor
Usuarios	 Registro de nuevos usuarios de los tipos de roles: <ul style="list-style-type: none">• Administrador

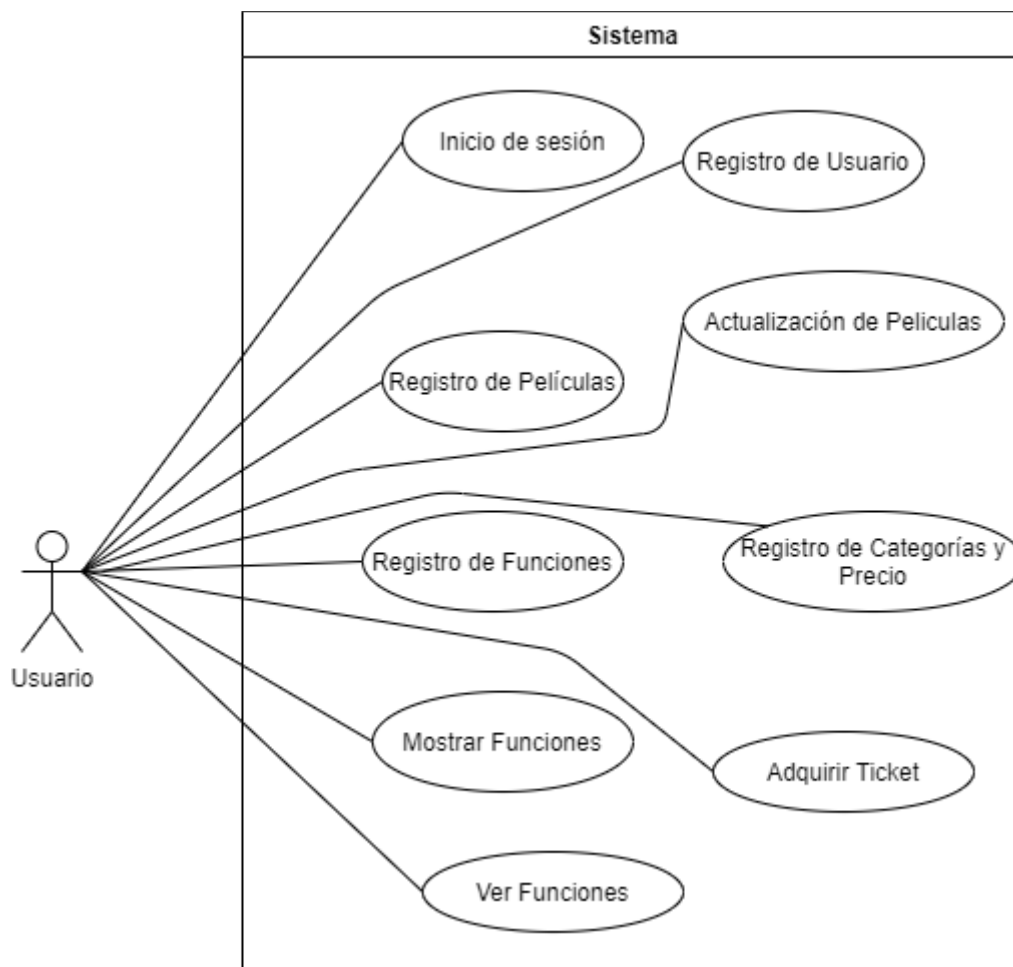
	<ul style="list-style-type: none"> • Empleado • Cliente  Actualización y/o modificación de la información  Eliminación
Películas	 Registro de los géneros de las películas  Registro de nuevas películas  Actualización y/o modificación de la información  Eliminación
Cartelera	 Registro de tipos de funciones  Registro de categorías y precio  Registro de nuevas funciones  Modificación de las funciones  Mostrar Funciones
Venta	 Registro de tipos de pago  Registro de venta de tickets
Otros	 Registro de nuevas salas  Registro de nuevos asientos  Actualización de salas y asientos

No Funcionales

Requerimiento	Descripción
Inicio de sesión	
Usuarios	
Películas	
Cartelera	
Venta	
Otros	

Diagramas del Sistema

Diagramas de Casos de Uso



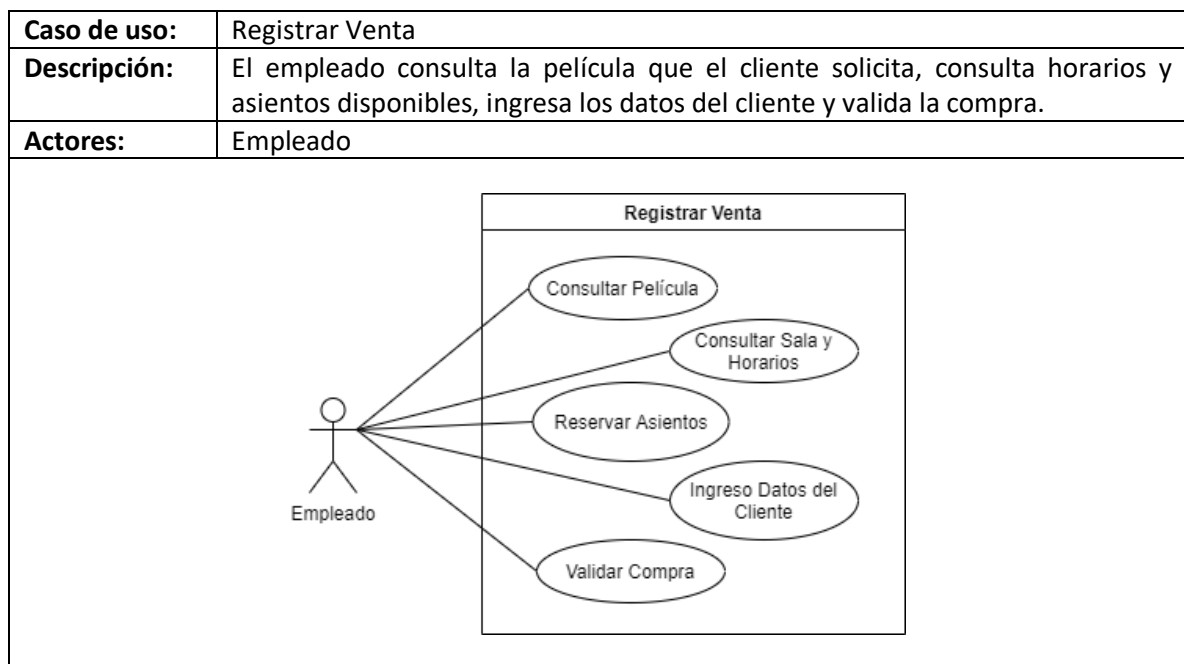
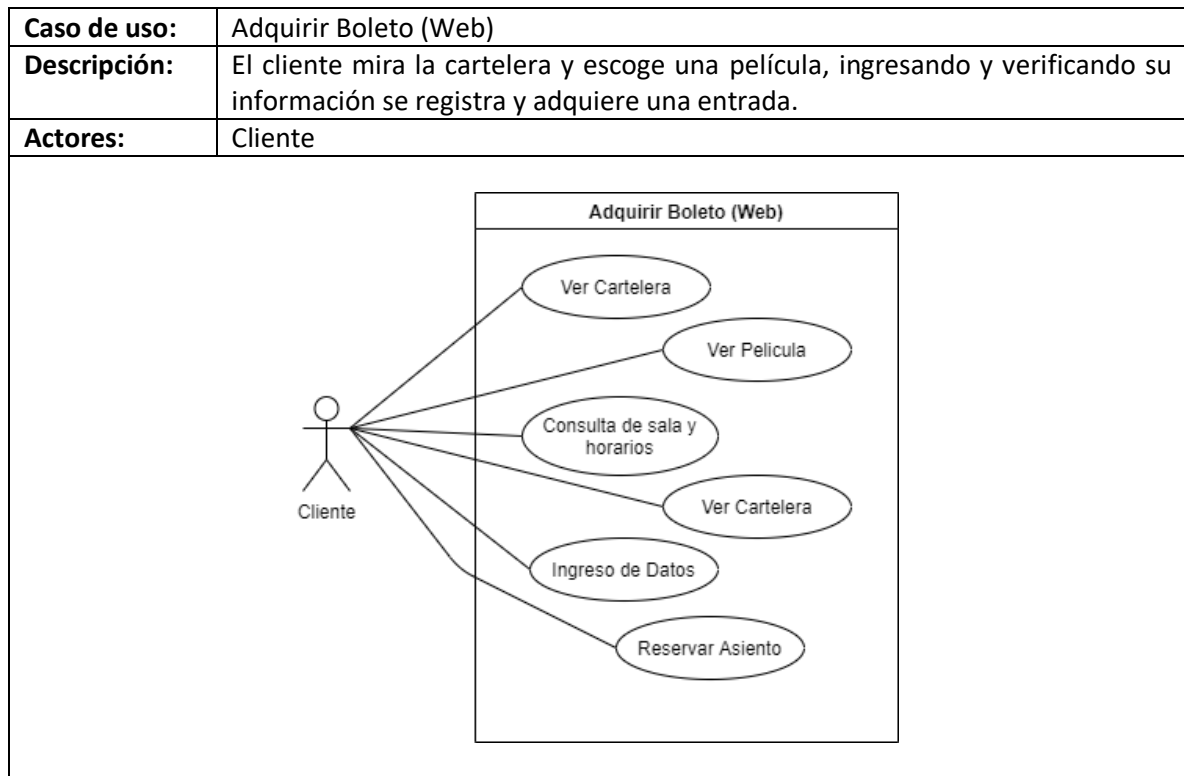
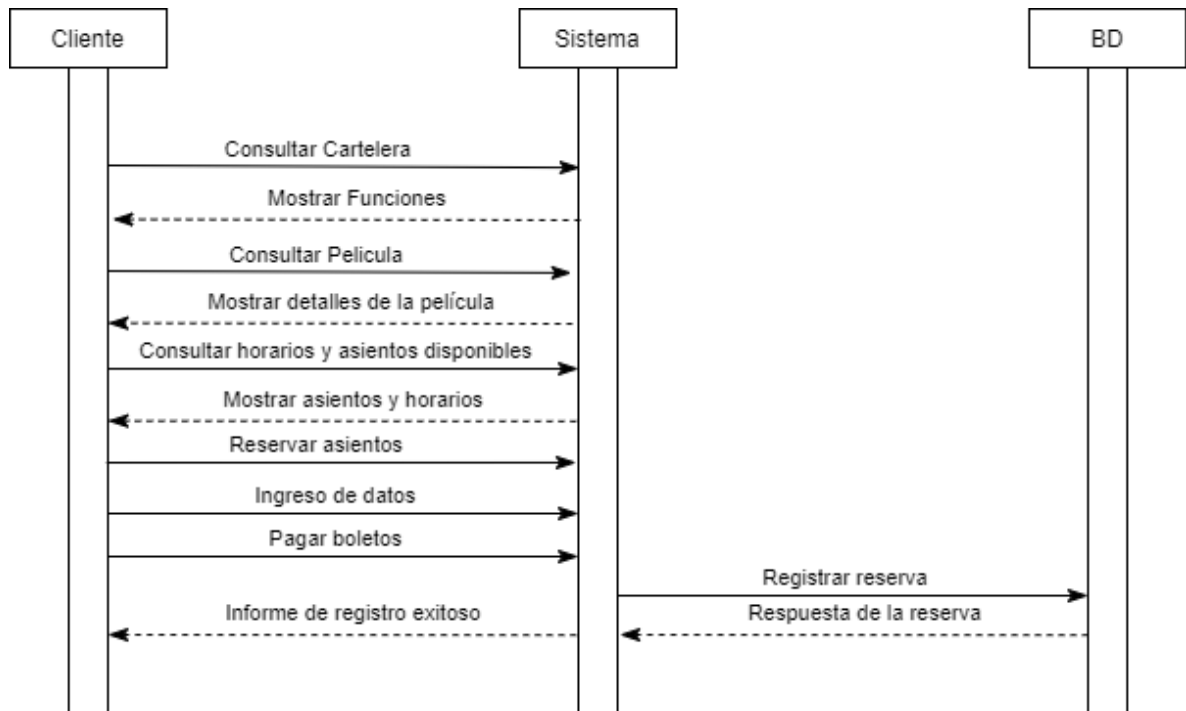


Diagrama Funcional

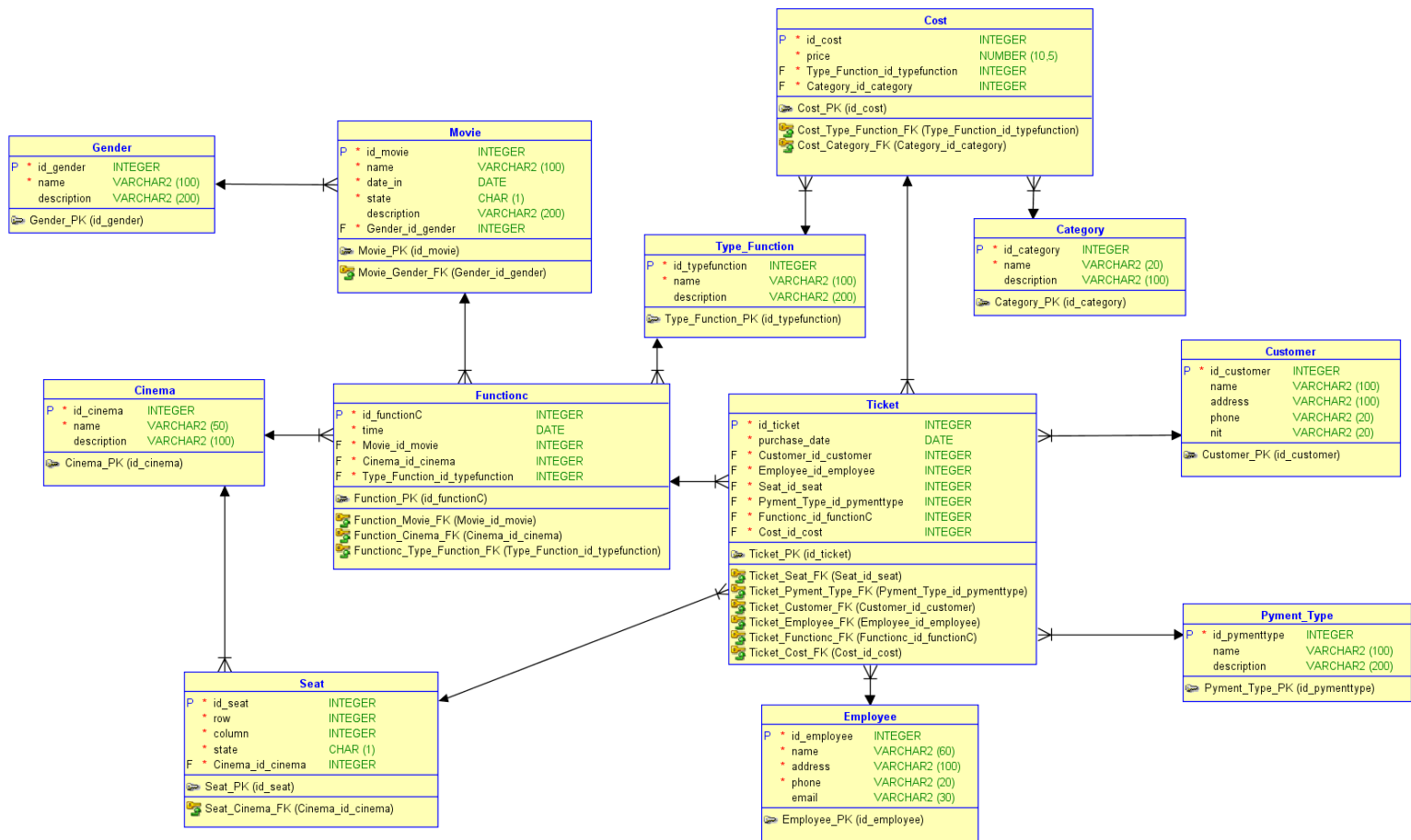
Diagramas de Secuencia

Adquirir un boleto



Modelo de Datos

Modelo Entidad Relación



Arquitectura del Sistema

Vista de Desarrollo

Vista de Despliegue

