

Documentos TI1

REQUERIMIENTOS Y DIAGRAMA DE CLASES

JUAN PABLO RICARDO A00371598 ISABELLA NARANJO A00365234

Categorías:

1. GRAL: General
2. Ing: Ingreso
3. RDF: Registro de funciones
4. RAE: Registro y acomodación de espectadores
5. Alm: Almacenamiento
6. Rep: Reporte

Requerimientos:

Estos requerimientos generales son para facilitar la división de cada una de las categorías señaladas después de lo general.

| | |
|-----------------------|--|
| <u>GRAL 1:</u> | Se diseñará un menú de opciones donde se ubicarán cada una de las funcionalidades del programa que el empleado necesite realizar. |
| <u>GRAL 2:</u> | En pantalla el empleado ingresa un número que corresponderá a la función que desee realizar (Añadir una función, Crear una sala, Asignar asientos, etc.) |

INGRESO:

| | |
|----------------------|---|
| <u>Ing 1:</u> | El usuario verá en pantalla la opción de crearse directamente en el sistema para ir guardando una lista con la cantidad de empleados. |
| <u>Ing 2:</u> | El sistema debe pedir sus nombres y la CC. |
| <u>Ing 3:</u> | El sistema arrojará un error y pedirá que se ingrese un nombre y CC válido en caso de que el ingresado ya esté repetido. |
| <u>Ing 4:</u> | Después de ingresar sus datos ya puede navegar a través de un menú de opciones para seguir con los diferentes procedimientos. |

REGISTRO DE FUNCIONES:

| | |
|----------------------|--|
| <u>RDF 1:</u> | El empleado debe ingresar en sistema las funciones del día con sus especificaciones (fecha, hora, nombre de la película, su duración y la sala). |
| <u>RDF 2:</u> | Si se cruza alguna función con una ya creada el sistema arroja un comentario que diga que la sala ya está ocupada en el horario que se acaba de ingresar. Pedirá ingresar de nuevo los datos con una |

| | |
|--|---|
| | hora diferente para comprobar la disponibilidad de la sala. |
|--|---|

REGISTRO Y ACOMODACIÓN DE ESPECTADORES:

| | |
|----------------------|---|
| <u>RAE 1:</u> | El empleado elige la función deseada del espectador, en pantalla se pedirá la cantidad de personas y de cada una se agregará su nombre y la cc correspondiente. |
| <u>RAE 2:</u> | Una vez escogida la sala y el número de personas, se mostrará una imagen de la sala con las sillas que están ocupadas y disponibles, los espectadores deben escoger las sillas que deseen según su disponibilidad, el sistema guardará la ubicación y se cambiará el color a azul debido a que ya estará ocupada. |
| <u>RAE 3:</u> | Una vez el espectador haya escogido la silla el proceso podrá ser finalizado y los datos quedarán guardados en el sistema para continuar a otra opción del menú. |

ALMACENAMIENTO:

| | |
|----------------------|---|
| <u>Alm 1:</u> | Se escoge la opción de mostrar la información guardada hasta el momento a través de un menú. |
| <u>Alm 2:</u> | El programa mostrará la información que ha recibido sobre las funciones y los clientes que ingresen a las diferentes funciones. |

REPORTE:

| | |
|----------------------|---|
| <u>Rep 1:</u> | Se podrá escoger una opción en el menú generalizado para ver el reporte en cualquier momento. |
| <u>Rep 2:</u> | Se mostrará en pantalla un reporte que arroje la información de cada una de las funciones con su fecha y los nombres de los espectadores que están o estuvieron en esa función. |

