

## **Acta de constitución - Cine Distrital**

### **Modelos de programación I**

#### **Docente**

Miguel Alfonso Feijóo

#### **Integrantes**

Miguel Nicolás Díaz Vargas 20202020054

Jose Miguel Londoño 20202020064

Daniel Felipe Páez Mosquera 20202020070




BOGOTÁ D.C

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Facultad de Ingeniería


*Ingeniería de Sistemas*

2022 - 1

	<b>ACTA DE CONSTITUCIÓN</b>	
	<b>PROYECTO: Cine Distrital</b>	<b>Grupo:</b>

### Tabla de Contenido

1.1	Integrantes	2
1.2	Roles	2
1.3	Reglas de funcionamiento del equipo y compromisos globales	2
1.3.1	Reuniones	2
1.3.2	Medios de comunicación	3
1.3.3	Mecanismos de toma de decisiones	3
1.3.4	Solución de conflictos	3
1.3.5	Compromisos	3
1.4	Disponibilidad de los participantes	4
2	Definición general del proyecto	4
2.1	Objetivos del Proyecto	4
2.2	Alcance del Proyecto	5
2.3	Restricciones y suposiciones	7
3	Firma del acta	7

	<b>ACTA DE CONSTITUCIÓN</b>	
	<b>PROYECTO: Cine Distrital</b>	<b>Grupo:</b>

## 1. Conformación del Equipo

### 1.1 Integrantes

Nombre	E-mail	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil
Jose Miguel Londoño Blandon	josmlondonob@correo.districtal.edu.co	3014313226	3014313226
Daniel Felipe Páez Mosquera	dfpaezm@correo.districtal.edu.co	3112856142	3112856142
Miguel Nicolás Díaz Vargas	mndiazv@correo.districtal.edu.co	3052933474	3052933474

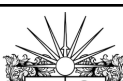
### 1.2 Roles

Rol	Nombre
Interfaces y desarrollo	Jose Miguel Londoño Blandon
Documentos y desarrollo	Daniel Felipe Páez Mosquera
Base de datos y desarrollo	Miguel Nicolás Díaz Vargas

### 1.3 Reglas de funcionamiento del equipo y compromisos globales

#### 1.3.1 Reuniones

Tipo	Asistentes	Día	Hora Inicial	Hora Final	Lugar
Presencial en hora de clase	Nicolás, Jose y Daniel	20/07/22	12:00	2:00	Salón 601 Sabio Caldas, Universidad Distrital
Presencial en hora de clase	Nicolás, Jose y Daniel	22/07/22	12:00	2:00	Salón 506 Sabio Caldas, Universidad Distrital
Virtual	Nicolás, Jose y Daniel	22/07/22	20:00	23:00	Google Meet
Virtual	Nicolás, Jose y Daniel	24/07/22	18:00	19:00	Google Meet
Virtual	Nicolás, Jose	25/07/22	8:00	12:00	Google Meet
Virtual	Nicolás, Jose y Daniel	28/07/22	21:00	23:00	Google Meet
Virtual	Nicolás, Jose	5/08/22	20:00	22:00	Google Meet
Virtual	Nicolás, Jose y Daniel	7/08/22	8:00	12:00	Google Meet
Virtual	Nicolás, Jose	10/08/22	16:00	21:00	Google Meet
Virtual	Nicolás, Jose	12/08/22	9:00	14:00	Google Meet
Virtual	Nicolás, Jose y Daniel	14/08/22	17:00	20:00	Google Meet

	<b>ACTA DE CONSTITUCIÓN</b>	
	<b>PROYECTO: Cine Distrital</b>	<b>Grupo:</b>

### 1.3.2 Medios de comunicación

Para la comunicación entre los integrantes se hizo el uso de WhatsApp para el agendación de las siguientes reuniones. Para las reuniones se hizo uso de algunas horas de clase en las que nos apoyamos con el profesor para resolver dudas sobre el proyecto, y para la reunión para producción del proyecto se hizo uso de Google Meet que da la posibilidad de tener reuniones virtuales sincrónicas.

### 1.3.3 Mecanismos de toma de decisiones


La toma de decisiones se realizaron en su mayoría al inicio del proyecto donde entre los 3 integrantes nos asignamos roles y medios de comunicación, entre la toma de decisiones más importantes podemos destacar: la creación de una base de datos relacional donde manejaríamos todo el tema de persistencia para nuestro desarrollo y empleo del MVC. Posteriormente, la toma de decisiones fue un consenso de los miembros al enfrentar algún tipo de dificultad u obstáculo, para estos casos, realizamos apoyo y accesorias del monitor del curso.

### 1.3.4 Solución de conflictos

A la hora de planear y llevar a cabo el desarrollo del proyecto se evidenciaron distintos pensamientos e ideas particulares brindadas por cada integrante del grupo, muchas veces siendo muy distintas entre sí, pero que teniendo presente que todas las ideas aportan de alguna manera algo al desarrollo nos pusimos de acuerdo como grupo de trabajo y se intentó llegar la mejor decisión en la que todos estuviéramos de acuerdo.

### 1.3.5 Compromisos

Como grupo de trabajo nos cada miembro del grupo se comprometió con un área del desarrollo, y al ser solo 3 miembros esta parte fue clave, debido a la división del trabajo y a la dependencia interna de las actividades independientes que para el código con indispensables una de otra, este compromiso fue adoptado por cada uno de los integrantes para poder lograr nuestro.

	<b>ACTA DE CONSTITUCIÓN</b>	
	<b>PROYECTO: Cine Distrital</b>	<b>Grupo:</b>

#### **1.4 Disponibilidad de los participantes**


<b>Integrante</b>	<b>Horario(s)</b>	<b>Disponibilidad Horas</b>
Jose Miguel Londoño Blandon	18:00 a 23:00 todos los días martes jueves y viernes 2:00am a 4:00 jueves y viernes de 8:00am a 10:00am	20 Horas / Semana
Miguel Nicolás Díaz Vargas	20:00 a 23:00 todos los días Jueves, viernes y domingo de 6:00 a 10:00.	20 horas / semana
Daniel Felipe Páez Mosquera	18:00 a 23:00 todos los días martes jueves y viernes 2:00am a 4:00 jueves y viernes de 8:00am a 10:00am	20 horas / semana

## **2 Definición general del proyecto**

Nuestro equipo fue contratado por Cine Distrital, empresa dedicada a la proyección de películas en toda Latinoamérica, para la elaboración de un aplicativo que le permita a sus empleados y los clientes la compra y gestión de ventas de boletas de cine y snacks desde los distintos multiplex.

### **2.1 Objetivos del Proyecto**

- Brindar un aplicativo eficiente, seguro y de fácil acceso para que los usuarios y empleados puedan hacer compra y gestión de boletas para sus películas favoritas y snacks preferidos.
- Darle la posibilidad a los usuarios de calificar las películas que hayan visto para que otros usuarios tengan una referencia real de lo que puedan esperar de las distintas películas disponibles a la hora de hacer su adquisición.
- Otorgar funciones de mayor rango a los administradores de los multiplex, para que puedan llevar mejor control no solo de los clientes sino de sus empleados también.
- Generar una buena base de datos para que no haya corrupción de datos y evitar posibles errores a la hora de peticiones e inyecciones de datos en la gestión de ventas.
- Implementar algunos patrones de diseño certificados para evitar los errores comunes que se presentan en este tipo de proyectos y que de esta manera el código

	<b>ACTA DE CONSTITUCIÓN</b>	
	<b>PROYECTO: Cine Distrital</b>	<b>Grupo:</b>

posea una estructura con buenas prácticas de programación generando un mejor programa.


- Con el conocimiento de los antipatrones más comunes, intentar evitarlos lo más posible para que el desarrollo del proyecto no caiga en malos caminos que generen posibles errores y problemas a corto y largo plazo.

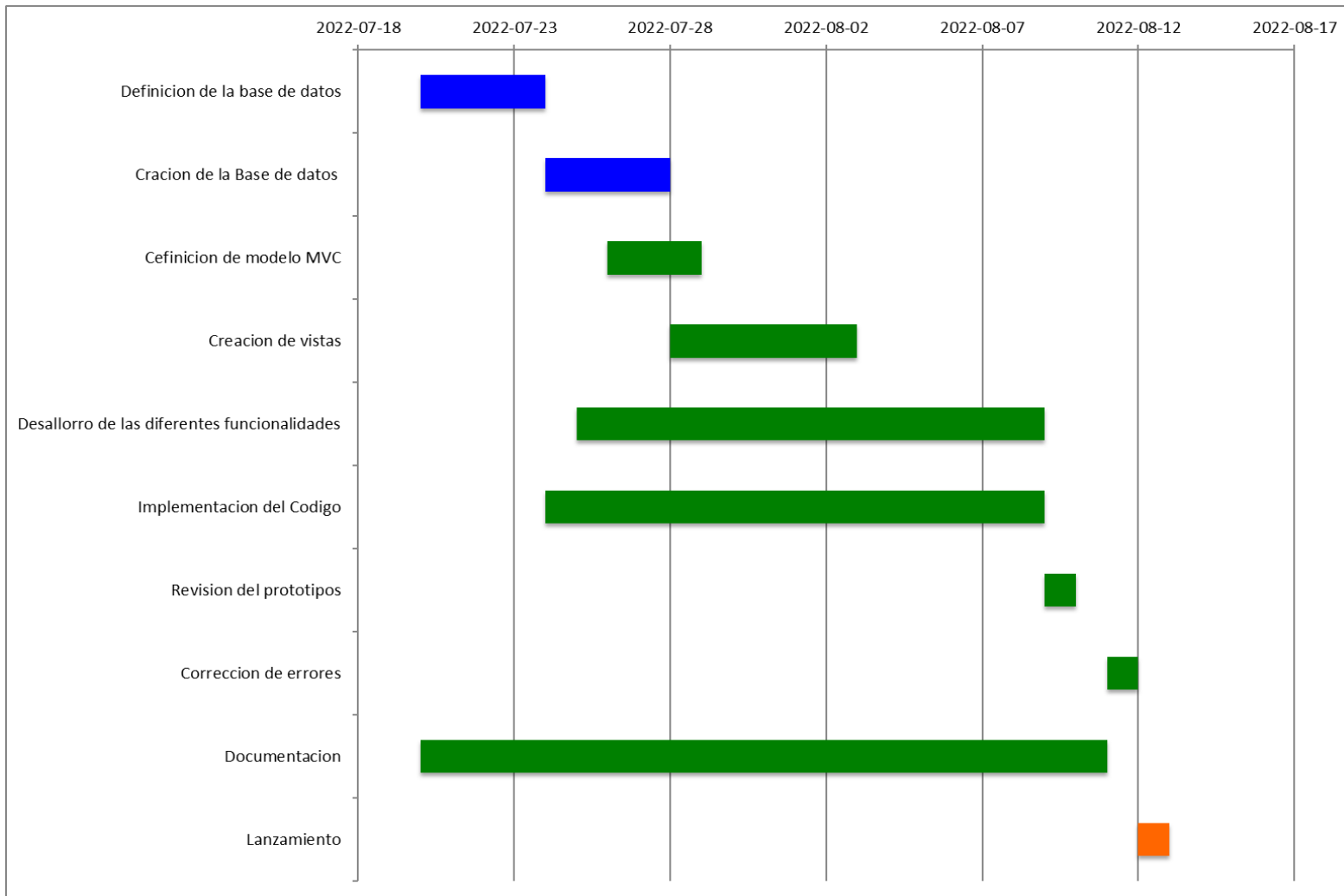
*Nota: El **objetivo** es el paso que se quiere cumplir para poder alcanzar la meta.*


## 2.2 Alcance del Proyecto

*El **alcance** de un proyecto es la suma de todos los productos y sus requisitos o características. Se utiliza para representar la totalidad de trabajo necesitado para dar por terminado un proyecto.*

Tareas	Responsable	Fecha de inicio	Fecha final	Días	Estado
Definición de la base de datos	Grupo de trabajo	2022-07-20	2022-07-24	4	Completado
Creación de la Base de datos	Nicolas	2022-07-24	2022-07-28	4	Completado
Definición de modelo MVC	Grupo de trabajo	2022-07-26	2022-07-29	3	Completado
Creación de vistas	Jose M	2022-07-28	2022-08-03	6	Completado
Desarrollo de las diferentes funcionalidades	Grupo de trabajo	2022-07-25	2022-08-09	15	Completado
Implementación del Código	Grupo de trabajo	2022-07-24	2022-08-09	16	Completado
Revisión del prototipos	Grupo de trabajo	2022-08-09	2022-08-10	1	Completado
Corrección de errores	Daniel F	2022-08-11	2022-08-12	1	Completado
Documentación	Grupo de trabajo	2022-07-20	2022-08-11	22	Completado
<b>Lanzamiento</b>		2022-08-12	2022-08-13	1	

	<b>ACTA DE CONSTITUCIÓN</b>	
	<b>PROYECTO: Cine Distrital</b>	<b>Grupo:</b>




	<b>ACTA DE CONSTITUCIÓN</b>		
	<b>PROYECTO: Cine Distrital</b>		<b>Grupo:</b>

### 2.3 Restricciones y suposiciones

- En la planeación del proyecto nos dimos cuenta de que necesitaríamos la implementación de una estructurada base de datos que supliera con los alcances proyectos de proyecto, pero a la hora de implementarla nos dimos cuenta de que lo que planeábamos superaba con nuestros conocimientos en el desarrollo e implementación de base de datos. Para tratar de solucionar esta restricción, decidimos ser autodidactas y aprender por nuestra cuenta intentando suplir esta falta de conocimiento lo mayor posible.
- A pesar de tener bastante tiempo para el desarrollo del programa, fallamos en el manejo de tiempos y al pasar los días nos viéramos muy cercanos a la fecha de entrega por lo que no pudimos implementar algunas funciones que nos habría gustado que tuviera nuestro proyecto y que brindara una mejor experiencia de usuario.
- Aunque se pudo terminar a tiempo el proyecto notamos en muchas ocasiones que si hubiéramos sido más integrantes el resultado final hubiera sido mucho mejor de lo que resulto, pero aunque fuimos pocos pudimos apoyarnos el uno al otro para sacar todo nuestro potencial en trabajo en equipo.



	<b>ACTA DE CONSTITUCIÓN</b>		
	<b>PROYECTO: Cine Distrital</b>		<b>Grupo:</b>

### 3 Firma del acta

Para constancia se firma en Bogotá a los 14 días del mes de agosto del año 2022. *Cada integrante escribe su nombre y firma el documento como aprobación de este.*

#### Nombre y Firma Integrante 1



Miguel Nicolás Díaz Vargas

#### Nombre y Firma Integrante 2



Jose Miguel Londoño Blandon

#### Nombre y Firma Integrante 3



Daniel Felipe Páez Mosquera