



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

División de Ingeniería Eléctrica (DIE)



Computación Gráfica e Interacción Humano-Computadora

Costo del proyecto

Cabrera Gaytán Jazmín Andrea

Grupo: 1

Profesor: Ing. Carlos Aldair Roman Balbuena

Fecha: 9 de diciembre de 2021

Semestre: 2022-1

Diagrama de Gantt - Cronograma de actividades relevantes

En el siguiente diagrama se pueden apreciar las diferentes actividades que fueron las más relevantes y la duración que tuvo cada una. Iniciando con el proyecto el 6 de octubre de 2021 y finalizando el 9 de diciembre de 2021, un total de 9 semanas. El proyecto se logró terminar en tiempo y con todo lo solicitado.

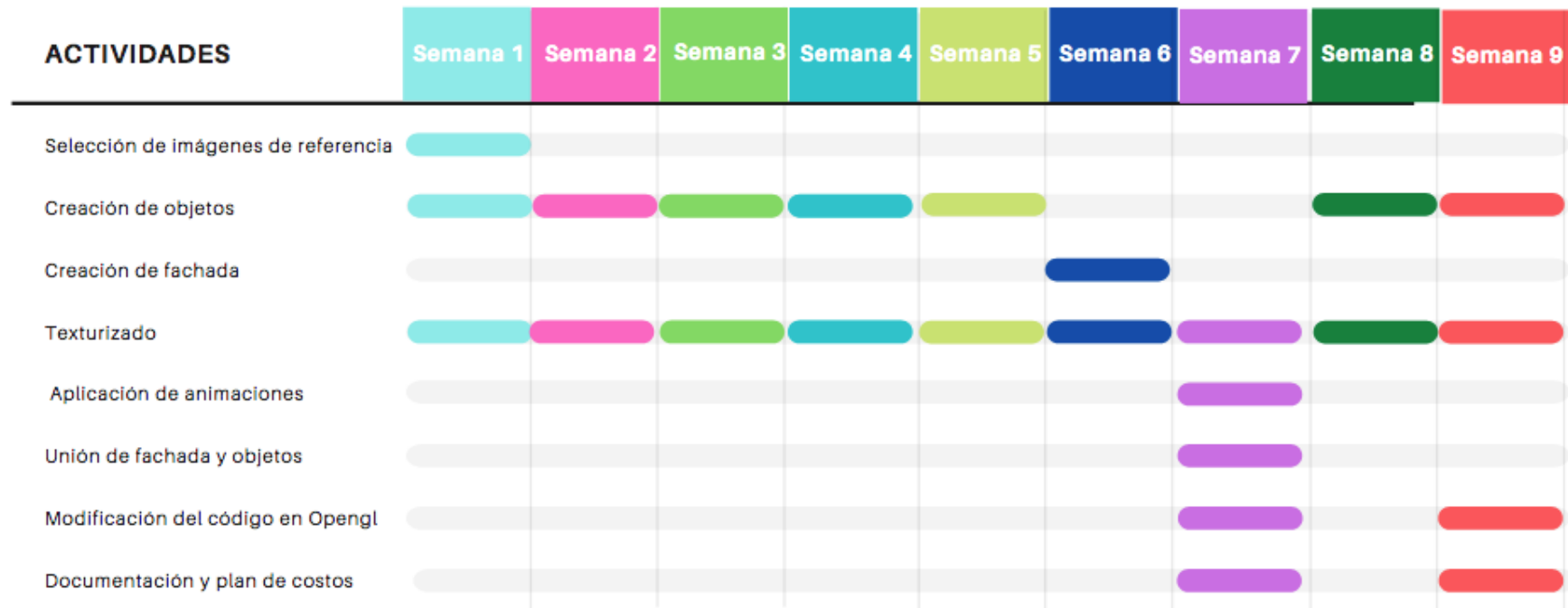


Figura 1. Cronograma de actividades.

Costos del equipo/herramientas utilizadas

Concepto	Costo
Licencia Software Maya 2021	\$682.74
Renta de equipo	\$800
Servicios básicos	\$350
Internet	\$1320
TOTAL	\$3,152.74

Costos por hora trabajada

Costo por hora del ingeniero = \$120

Concepto	Horas trabajadas	Desglose de horas trabajadas	Costo Total
Análisis del proyecto	1 hr	Semana 1 - 1 día x 1 hora	\$120
Planeación	1 hr	Semana 1 - 1 día x 1 hora	\$120
Selección de imágenes de referencia	3 hrs	Semana 1 - 1 día x 3 hora	\$360
Modelado y diseño de objetos y fachada	80 hrs	Semana 1 - 5 días x 2 horas Semana 2 - 5 días x 2 horas Semana 3 - 5 días x 2 horas Semana 4 - 5 días x 2 horas	\$9,600

		Semana 5 - 5 días x 2 horas Semana 6 - 5 días x 2 horas Semana 8 - 5 días x 2 horas Semana 9 - 5 días x 2 horas	
Texturizado	45 hrs	Semana 1 - 5 días x 1 horas Semana 2 - 5 días x 1 horas Semana 3 - 5 días x 1 horas Semana 4 - 5 días x 1 horas Semana 5 - 5 días x 1 horas Semana 6 - 5 días x 1 horas Semana 8 - 5 días x 1 horas Semana 9 - 5 días x 1 horas	\$5,400
Animación	5 hrs	Semana 7 - 5 días x 1 horas	\$600
Unión del proyecto	6 hrs	Semana 7 - 1 día x 4 horas Semana 9 - 1 día x 2 horas	\$720
Programación	1 hr	Semana 7 - 1 día x 1 hora	\$120
Pruebas del proyecto	2 hrs	Semana 7 - 1 día x 2 hora	\$240
Identificación y corrección de errores	4 hrs	Semana 7 - 1 día x 2 horas Semana 9 - 1 día x 2 hora	\$480
Redacción de la documentación	5 hrs	Semana 7 - 1 día x 4 horas Semana 9 - 1 día x 1 hora	\$600
Carga en Github del proyecto	2 hrs	Semana 7 - 1 día x 1 horas Semana 9 - 1 día x 1 hora	\$240
Costo final por horas trabajadas			\$18,600

Costos finales

Concepto	Costo
Equipo/herramientas utilizadas	\$3,152.74
Horas trabajadas del ingeniero	\$18,600
COSTO FINAL	\$21,752.74