

Computación Gráfica e Interacción Humano Computadora

Barrientos Veana Luis Mauricio

GRUPO 04

Proyecto Final - Computación Gráfica

25 de enero de 2021

Visión general

El presente documento plasma la planeación del proyecto, en diagrama de gantt y cotización final.

Diagrama de gantt del proyecto:

Proyecto Final Computación Gráfica

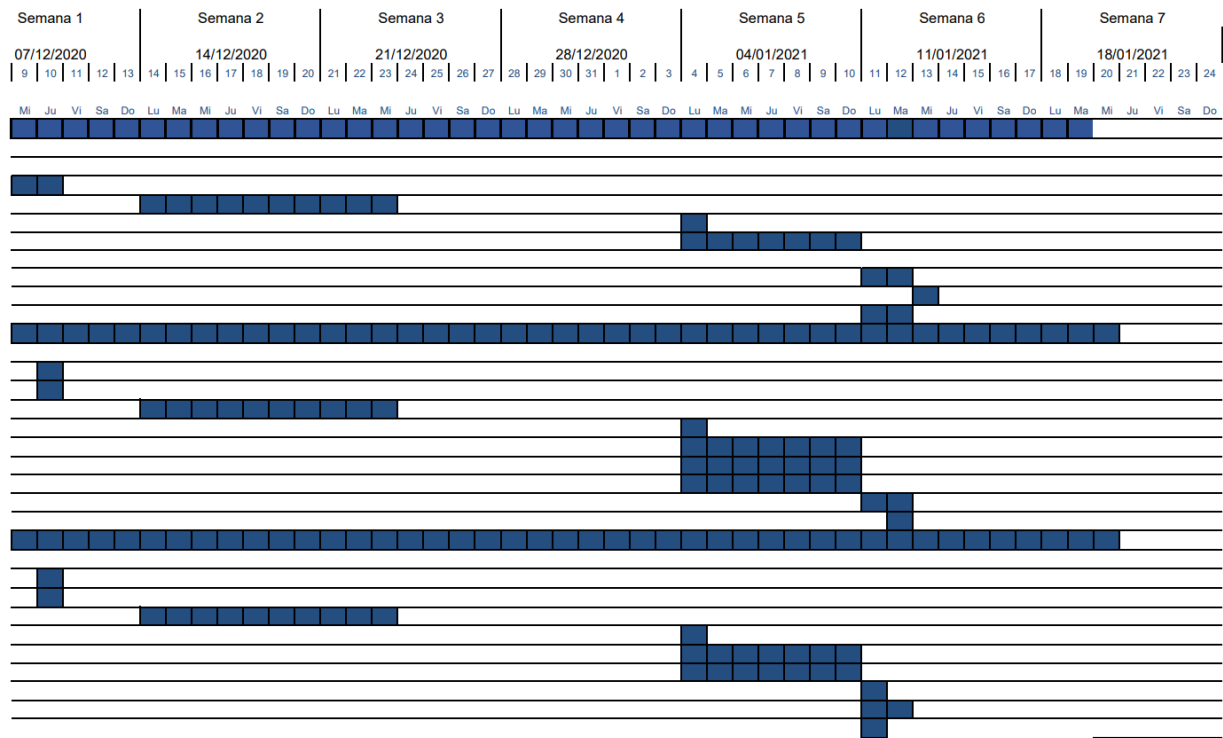
Iniciar visualización en la semana del proyecto

Jefe de proyectos	Salma, Javier, Mauricio
Fecha de comienzo	10/12/20
Fecha de hoy	10/12/2020
Fecha de finalización más pronto posible	25/01/2021

1

7 | 8

Elemento PSP	Tarea/paquete de trabajo	Encargado/a	Comentario	Fecha de inicio	Duración	Fecha de finalización	Progreso	Lu	Ma
1	Bloque 1						100%		
1.0	Propuesta de proyecto	Salma		09/12/2020	2	10/12/20	100%		
1.1	Buscar páginas de modelos	Salma		10/12/2020	2	10/12/20	100%		
1.2	Descargar 3ds Max	Salma	Descargar y familiarizarse con	14/12/2020	2	23/12/20	100%		
1.3	Descargar modelos seleccionados	Salma		04/01/2021	2	04/01/21	100%		
1.4	Modelar y texturizar recámara	Salma		04/01/2021	4	10/01/21	100%		
1.5	Modelar y texturizar sala	Salma		04/01/2021	4	10/01/21	100%		
1.6	Definir estructura del programa	Salma		11/01/2021	8	12/01/21	100%		
1.7	Probar distribución del escenario	Salma		13/01/2021	6	13/01/21	100%		
1.8	Agregar música	Salma		14/01/2021	4	14/01/21	100%		
1.9	Animaciones	Salma		14/01/2021	6	20/01/21	100%		
2	Bloque 2						100%		
2.0	Propuesta de proyecto	Javier		10/12/2020	2	10/12/20	100%		
2.1	Buscar páginas de modelos	Javier		10/12/2020	2	10/12/20	100%		
2.2	Descargar 3ds Max	Javier	Descargar y familiarizarse con	14/12/2020	2	23/12/20	100%		
2.3	Descargar modelos seleccionados	Javier		04/01/2021	2	04/01/21	100%		
2.4	Modelar y texturizar recámara	Javier		04/01/2021	4	10/01/21	100%		
2.5	Modelar y texturizar comedor	Javier		04/01/2021	4	10/01/21	100%		
2.6	Crear proyecto en Visual Studio	Javier		11/01/2021	2	11/01/21	100%		
2.7	Texturizar casa	Javier		11/01/2021	12	12/01/21	100%		
2.8	Definir y crear Skybox	Javier		12/01/2021	4	12/01/21	100%		
2.9	Animaciones	Javier		13/10/2020	6	20/01/21	100%		
3	Bloque 3						100%		
3.0	Propuesta de proyecto	Mauricio		10/12/2020	2	10/12/20	100%		
3.1	Buscar páginas de modelos	Mauricio		10/12/2020	2	10/12/20	100%		
3.2	Descargar 3ds Max	Mauricio	Descargar y familiarizarse con	14/12/2020	2	23/12/20	100%		
3.3	Descargar modelos seleccionados	Mauricio		04/01/2021	2	04/01/21	100%		
3.4	Modelar y texturizar recámara	Mauricio		04/01/2021	4	10/01/21	100%		
3.5	Modelar y texturizar cocina	Mauricio		04/01/2021	4	10/01/21	100%		
3.6	Crear proyecto en Visual Studio	Mauricio		11/01/2021	2	11/01/21	100%		
3.7	Integrar modelos en Skybox	Mauricio		11/01/2021	6	12/01/21	100%		
3.8	Colocar modelos en coordenadas	Mauricio		12/01/2021	10	13/01/21	100%		
3.9	Animaciones	Mauricio		13/10/2020	6	20/01/21	100%		



Cotización del proyecto:

Proyecto final Computación Gráfica

Datos generales del proyecto

<i>Nombre del proyecto</i>	Proyecto final Computación Gráfica
<i>Descripción del proyecto</i>	Animación 3d de una casa
<i>Cliente</i>	Ing. Carlos Aldair Román Balbuena
<i>Jefe de proyectos</i>	Salma Arely Ramírez Fierro
<i>Comienzo del proyecto</i>	10/12/20
<i>Finalización estimada del proyecto</i>	20/1/21

Tipo de costo

Costos de diseño
Costos de planeación
Costos de modelado
Costos de programación
Costos de animación
Costos de pruebas funcionales

Recursos

Nombre	Tipo	Unidad	Tarifa por hora	Costes globales o únicos planificados	Costes de modificación que se derivan de las solicitudes de cambios
Salma	Interno	Horas	\$ 120.00	\$ 4,800.00	\$ 480.00
Javier	Interno	Horas	\$ 120.00	\$ 4,800.00	\$ 480.00
Mauricio	Interno	Horas	\$ 120.00	\$ 4,800.00	\$ 480.00

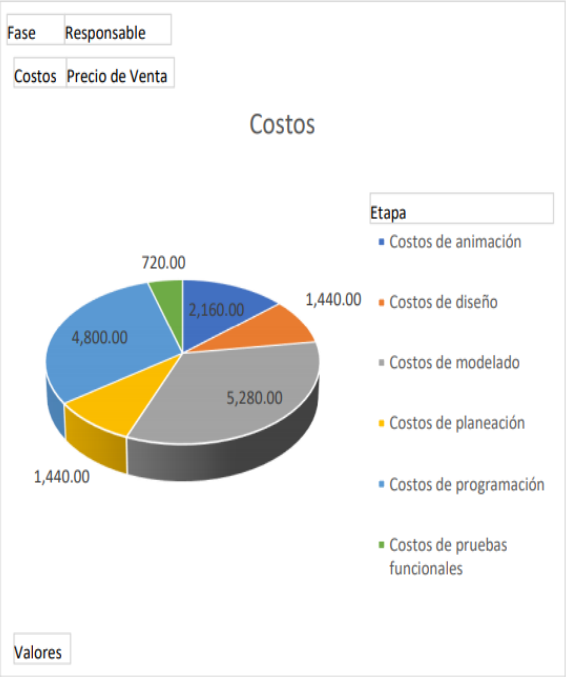
RESUMEN PRESUPUESTO BASE

Responsable (Todas)

Fases	Horas	Planificados	Extraordinarios	Costo total	Precio de Venta
Fase 1	40.00	4,800.00	480.00	5,280.00	10,032.00
Fase 2	40.00	4,800.00	480.00	5,280.00	10,032.00
Fase 3	40.00	4,800.00	480.00	5,280.00	10,032.00
Total general	120.00	14,400.00	1,440.00	15,840.00	30,096.00

Fase (Todas)
Responsable (Todas)

Tipo	Costos	Precio de Venta
Costos de animación	2,160.00	4,104.00
Costos de diseño	1,440.00	2,736.00
Costos de modelado	5,280.00	10,032.00
Costos de planeación	1,440.00	2,736.00
Costos de programación	4,800.00	9,120.00
Costos de pruebas funcionales	720.00	1,368.00
Total	15,840.00	30,096.00



ANÁLISIS DE COSTOS Y PRECIO DE VENTA

Código PSP	Paquete de trabajo/tarea	Recursos	Tipo de coste	Cantidad	Costes planificados	Costes no planificados		Fecha de Aprobación	Costes totales	Tipos de costes	Precio de venta
						Cantidad	Otros costes				
1	Fase 1				\$ 4,800.00		\$ 480.00		\$ 5,280.00		\$ 10,032.00
1.0	Propuesta de proyecto	Salma	Horas	2	\$ 240.00		\$ -		\$ 240.00	Costos de diseño	\$ 456.00
1.1	Buscar páginas de modelos	Salma	Horas	2	\$ 240.00		\$ -		\$ 240.00	Costos de diseño	\$ 456.00
1.2	Descargar 3ds Max	Salma	Horas	2	\$ 240.00		\$ -		\$ 240.00	Costos de planeación	\$ 456.00
1.3	Descargar modelos seleccionados	Salma	Horas	2	\$ 240.00		\$ -		\$ 240.00	Costos de planeación	\$ 456.00
1.4	Modelar y texturizar recámara	Salma	Horas	4	\$ 480.00	2	\$ 240.00	11/1/2021	\$ 720.00	Costos de modelado	\$ 1,368.00
1.5	Modelar y texturizar sala	Salma	Horas	4	\$ 480.00	2	\$ 240.00	11/1/2021	\$ 720.00	Costos de modelado	\$ 1,368.00
1.6	Definir estructura del programa	Salma	Horas	8	\$ 960.00		\$ -		\$ 960.00	Costos de programación	\$ 1,824.00
1.7	Probar distribución del escenario	Salma	Horas	6	\$ 720.00		\$ -		\$ 720.00	Costos de pruebas funcionales	\$ 1,368.00
1.8	Agregar música	Salma	Horas	4	\$ 480.00		\$ -		\$ 480.00	Costos de programación	\$ 912.00
1.9	Animaciones	Salma	Horas	6	\$ 720.00		\$ -		\$ 720.00	Costos de animación	\$ 1,368.00
1	Fase 2				\$ 4,800.00		\$ 480.00		\$ 5,280.00		\$ 10,032.00
1.0	Propuesta de proyecto	Javier	Horas	2	\$ 240.00		\$ -		\$ 240.00	Costos de diseño	\$ 456.00
1.1	Buscar páginas de modelos	Javier	Horas	2	\$ 240.00		\$ -		\$ 240.00	Costos de diseño	\$ 456.00
1.2	Descargar 3ds Max	Javier	Horas	2	\$ 240.00		\$ -		\$ 240.00	Costos de planeación	\$ 456.00
1.3	Descargar modelos seleccionados	Javier	Horas	2	\$ 240.00		\$ -		\$ 240.00	Costos de planeación	\$ 456.00
1.4	Modelar y texturizar recámara	Javier	Horas	4	\$ 480.00		\$ -		\$ 480.00	Costos de modelado	\$ 912.00
1.5	Modelar y texturizar comedor	Javier	Horas	4	\$ 480.00		\$ -		\$ 480.00	Costos de modelado	\$ 912.00
1.6	Crear proyecto en Visual Studio	Javier	Horas	2	\$ 240.00		\$ -		\$ 240.00	Costos de programación	\$ 456.00
1.7	Texturizar casa	Javier	Horas	12	\$ 1,440.00	4	\$ 480.00	11/1/2021	\$ 1,920.00	Costos de modelado	\$ 3,648.00
1.8	Definir y crear Skybox	Javier	Horas	4	\$ 480.00		\$ -		\$ 480.00	Costos de programación	\$ 912.00
1.9	Animaciones	Javier	Horas	6	\$ 720.00		\$ -		\$ 720.00	Costos de animación	\$ 1,368.00
1	Fase 3				\$ 4,800.00		\$ 480.00		\$ 5,280.00		\$ 10,032.00
1.0	Propuesta de proyecto	Mauricio	Horas	2	\$ 240.00		\$ -		\$ 240.00	Costos de diseño	\$ 456.00
1.1	Buscar páginas de modelos	Mauricio	Horas	2	\$ 240.00		\$ -		\$ 240.00	Costos de diseño	\$ 456.00
1.2	Descargar 3ds Max	Mauricio	Horas	2	\$ 240.00		\$ -		\$ 240.00	Costos de planeación	\$ 456.00
1.3	Descargar modelos seleccionados	Mauricio	Horas	2	\$ 240.00		\$ -		\$ 240.00	Costos de planeación	\$ 456.00
1.4	Modelar y texturizar recámara	Mauricio	Horas	4	\$ 480.00		\$ -		\$ 480.00	Costos de modelado	\$ 912.00
1.5	Modelar y texturizar cocina	Mauricio	Horas	4	\$ 480.00		\$ -		\$ 480.00	Costos de modelado	\$ 912.00
1.6	Crear proyecto en Visual Studio	Mauricio	Horas	2	\$ 240.00		\$ -		\$ 240.00	Costos de programación	\$ 456.00
1.7	Integrar modelos en Skybox	Mauricio	Horas	6	\$ 720.00	2	\$ 240.00	11/1/2021	\$ 960.00	Costos de programación	\$ 1,824.00
1.8	Colocar modelos en coordenadas	Mauricio	Horas	10	\$ 1,200.00	2	\$ 240.00	12/1/2021	\$ 1,440.00	Costos de programación	\$ 2,736.00
1.9	Animaciones	Mauricio	Horas	6	\$ 720.00		\$ -		\$ 720.00	Costos de animación	\$ 1,368.00
					\$14,400.00				\$15,840.00		\$30,096.00