

ANÁLISIS DE COSTOS

Para poder realizar una cotización referente a lo que nos costaría en términos monetarios el crear nuestra animación del proyecto se hizo una breve investigación de los precios de animaciones 3D para tener un margen de referencia, a su vez también investigamos sobre animaciones en 2D, a todo esto tuvimos los siguientes resultados.

Vídeo animado	Precio por segundo
1 segundo	\$600 MXN - \$2,000 MXN
15 segundos	\$10,000 MXN - \$17,000 MXN
60 segundos	\$25,000 MXN - \$60,000 MXN
120 segundos	\$40,000 MXN - \$100,000 MXN

Tabla 1.1 Precios Animaciones 3D

Tipo de caricatura	Precio
Caricatura individual en blanco y negro	\$360 MXN - \$650 MXN
Caricatura individual a color	\$415 MXN - \$850 MXN
Caricatura individual digital en blanco y negro	\$250 MXN - \$360 MXN
Caricatura individual digital a color	\$300 MXN - \$700 MXN
Caricatura de parejas en blanco y negro	\$660 MXN - \$800 MXN
Caricatura de parejas a color	\$850 MXN - \$1,400 MXN
Caricatura digital de parejas en blanco y negro	\$650 MXN - \$850 MXN
Caricatura digital de parejas a color	\$660 MXN - \$1,200 MXN
Caricatura para grupos	\$200 MXN/persona - \$550 MXN/persona

Tabla 1.2 Precios de Animaciones 2D

Tomando como base estas tablas, y sobre todo la Tabla 1.1, podemos empezar a trabajar. Nuestro proyecto tarda como tal, en realizar una animación completa sin

interacción del usuario, un minuto 3 segundos, ahora bien si deseamos que aparezcan o ejecuten las animaciones que son ejecutadas por el mismo usuario el tiempo incrementa así que supondremos que tarda un total de 120 segundos (2 minutos). Con esto sacaremos la media del valor de ambos precios teniendo un costo de \$70,000.

Por la parte de los modelos esto puede ser más complicado ya que los precios varían en ocasiones según el tamaño o lo complicado que es hacer esto, los precios recabados en las siguientes páginas web:

- <https://free3d.com/es/>
- <https://www.turbosquid.com/es/Search/3D-Models/free/obj>

Van desde los \$5 dólares hasta los \$52,366 dólares. Para tener el costo total para nuestro proyecto puede ver la siguiente tabla dónde exponemos el precio de cada uno de nuestros objetos según nuestro criterio de complejidad y tamaño en comparación al de las páginas web previamente mencionadas.

OBJ	PRECIO (DÓLARES)
BANDANA	3
BIJUDAMA	2
TOBI	24
DEATHSTAR	7
BIJU	30
GARGANTUA	15
GLOBO TERRAQUEO	7
KAMA	2
KATANA	2
KUBIKIRIBOCHO	3
KUNAI	7
LASER	2
MESA	7
MUEBLE	3
SHUKAKU	3
PLATO CON FIDEOS	2
PLATO SIN FIDEOS	2
RESTAURANTE	17
SHURIKEN 4 DAGAS	10
SILLARESTAURANTE	7
SNITCH	20
TREBOLCARMESÍ	12
TOTAL	187

Convertimos el valor a pesos con base al valor del dólar este será de \$3250.71

Si juntamos el precio de los objetos con el del tiempo de animación tendremos un costo de \$73,250.71

En nuestro caso como hemos invertido tiempo en la creación de nuestro proyecto consideramos que un 20% del valor de costo sería adecuado para nuestro esfuerzo quedando entonces el valor final del proyecto sería un total de \$87,900.852 pesos mexicanos.