

ESPOL

ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL - EXAMEN PARCIAL DE ARTE Y TECNOLOGÍA

NOMBRE: _____ FECHA: _____

“Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y a actuar con honestidad; por eso no copio ni dejo copiar”.

5 puntos cada tema resuelto correctamente:

1. Un archivo Mp3 de 256 Kbps ocupa 5,2 MB. Calcule la duración de la pista de audio en minutos y segundos.

2. Verdadero o falso (V o F):

	Los archivos JPG son archivos comprimidos sin pérdida.
	Las cámaras fotográficas DSLR utilizan película fotosensible.
	Polaroid introdujo al mercado el uso de rollos de película fotosensible.
	Se sospecha que Vermeer utilizó daguerrotipos para realizar sus obras.
	El fonógrafo fue un invento de Thomas Alva Edison.

3. Explique el fenómeno conocido como “persistencia retiniana”.

4. ¿Qué función cumple el diafragma en una cámara fotográfica?

5. Relacione la columna de la derecha con la columna de la izquierda; coloque el literal que corresponda dentro del paréntesis.

a) Sonido Agudo	() Guarda relación con la amplitud de la onda
b) Masterización	() Reaper
c) Mezcla	() Convertidor analógico-digital
d) Software para edición de audio	() Alta frecuencia de la señal de audio
e) Componente de la tarjeta de sonido	() Llevar las canciones a un nivel comercialmente aceptable
f) MIDI	
g) Intensidad	

6. Escriba el literal según corresponda a su creador/autor:

() Josep Niepce	a. Cinematógrafo
() Eadward Muybridge	b. Kinetoscopio
() Hermanos Lumiere	c. Uso de la cámara oscura con fines topográficos
() T. Edison & W. Dickson	d. Primera captura de imagen fija
() Kepler	e. Zoopraxiscopio

7. Expresé en MB lo siguiente:

13 TB= _____ 29 GB= _____

8. Escriba al menos cinco formatos de archivo para el almacenamiento de vídeo.