***Componente formativo 008 – Imagen y Captura***

**Actividad Didáctica para los aprendices**

Estimado aprendiz con el fin de poner en práctica y hacer un breve recorrido por las temáticas aprendidas del **CF 008 Imagen y Captura**, realizaremos el siguiente ejercicio teórico practico, vamos a la practica

Con el fin de tener éxito en este cuestionario de 10 preguntas se deben responder por lo menos un 80% de preguntas acertadas.

**Seleccione falso o verdadero**

1. **PNG (Portable Network Graphic):** es un formato muy flexible que permite almacenar imágenes con bajo peso y con poca pérdida de información. Utiliza una distribución de 24 bits/pixel con lo cual cada imagen puede contener 16.777.216 colores.

Verdadero Falso

1. En el mercado se encuentran diferentes lentes los cuales cuentan con diversos ángulos para realizar una toma fotográfica, sin embargo, no todos los lentes se miden en mm (28 mm, 50 mm) ya que cada uno de ellos tiene su propio ángulo y amplitud de toma

Verdadero Falso

1. La imagen es una representación “material” y en el instante en que es creada adquiere un dualismo, ya por un lado presenta un objeto que existe y tiene un espacio en el mundo y por otro lado es el objeto al cual se refiere

Verdadero Falso

1. Las imágenes de mapa de bits son imágenes que se componen por un conjunto de pixeles, cada uno de ellos cuenta con un color propio, pero sin luminosidad propia dependiendo de otro color para obtenerla, sin embargo, al momento de unirse crean una composición de una imagen determinada

Verdadero Falso

1. Cuando se habla de la resolución de una imagen, se esta haciendo referencia al grado de detalle que tiene una imagen digital; es decir la calidad de esta presenta

Verdadero Falso

1. Cuando se hace referencia al modo de color de una imagen que va a ser impresa, sea una fotografía o cualquier otro tipo, se conoce como CMYK, este modo de color se vincula directamente con la impresión y tiene en su configuración tono, luminosidad y saturación

Verdadero Falso

1. El obturador son las cortinillas encargadas con sus movimientos físicos de cerrar y abrir según sea la indicación realizada por el operador de la cámara, lo que permitirán mayor o menor cantidad de luz hacia el sensor según la necesidad de la toma fotográfica.

Verdadero Falso

1. Dentro de las características cuantitativas el tamaño, se centra no en el tamaño real de una imagen, sino al porcentaje que ocupa en el campo visual, si una imagen determinada ocupa entre el 20-30% empieza a ensombrecer lo cual dificulta su percepción real.

Verdadero Falso

1. Las imágenes vectoriales se conforman por objetos geométricos independientes, es decir; curvas, líneas, polígonos, etc. dichos objetos son considerados funciones matemáticas los cuales presentan diversas características de color, forma y posición.

Verdadero Falso

1. La imagen digital posee una desventaja grande sobre otros tipos de imagen, tales como la análoga la pintura y el dibujo y es que no puede cambiar su tamaño desde su propio archivo y dimensión original, se tendrá que exportar guardar en un formato especial y así poder manipular su tamaño y propiedades.

Verdadero Falso

**Respuestas**

**1. F**

**2. F**

**3. V**

**4. F**

**5. V**

**6. V**

**7. F**

**8. V**

**9. V**

**10. F**

***Éxitos en este nuevo nivel de aprendizaje***