**Sigue el Hilo**

Códec, suena como una comunidad, una asociación, algo, siglas, como de una comunidad.

No, no se asemeja con nada.

Es como una señal de televisión.

Pues no sabría decirte, pero me suena como, tal vez como una marca de algún electrodoméstico podría ser.

Tal vez nueva conexión digital de información.

Bueno, yo considero que un códec puede ser algo que tenga que ver con educación.

Me imagino que pronto puede ser como, así, a mi imaginación rápida, de pronto como algo que venga del espacio, lo único que me viene en mente.

No, ¿no tiene nada que ver con FECODE? ¿no?

El término códec es un acrónimo de las palabras compresor descompresor y no es más que un programa que usa la información de los dispositivos de captura y procesamiento como cámaras o celulares para generar archivos de audio o video digital. Existen códecs de código abierto pensados para usarse en la mayor cantidad posible de dispositivos y de código cerrado que solo se pueden leer en algunos equipos. Hay códecs que capturan la información y otros que la exportan. Los que la capturan obtienen señales de audio o video, del sensor y micrófono de las cámaras y grabadoras digitales, creando un archivo original que es el que podemos ver desde el computador o el celular. Por otro lado, los códecs que exportan la información buscan que un archivo de medios tenga una relación óptima de calidad y tamaño. El archivo original es procesado para obtener una versión que se adapte a las necesidades del medio de destino. Los códecs de código abierto suelen emplearse para contenido que se sube a Internet y los de código cerrado para entornos más profesionales, como en los canales de televisión.

**Vlog**

El día 24 de mayo, el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones hizo entrega de los estímulos audiovisuales 2022. Cientos de ganadores y beneficiarios de la convocatoria Abre Cámara, La Colombia que Soñamos y Grandes Historias se dieron cita en el teatro Jorge Eliécer Gaitán de Bogotá para recibir el reconocimiento por atreverse a soñar y plasmar en sus proyectos su visión de lo que somos, de lo que soñamos y de lo que queremos ser. En total se entregaron estímulos a 82 participantes de Abre Cámara a 750 de la Colombia que Soñamos y a 300 de Grandes Historias. Estas iniciativas demuestran el compromiso del Gobierno del presidente Iván Duque por impulsar un sector lleno de talento. A través de estos estímulos hemos entregado durante el 2020, 2021 y 2022 cerca de 88 mil millones de pesos para la producción de cerca de 2.700 proyectos audiovisuales. Entre todos estos proyectos y convocatorias del grupo de Medios Públicos, logramos que 9.469 familias obtuvieran una fuente alternativa laboral durante el 2021. Y si extraemos de esta cifra los empleos generados sólo por las convocatorias serían alrededor de 2.900. Es con hechos y en equipo que trabajamos para dar impulso al talento creador de los colombianos.

**Héroes Conectados**

Para mí la creatividad es plasmar sueños a través de lo que podemos hacer con nuestras manos. Siempre mi anhelo ha sido tener mi empresa. Siempre ese sueño va a estar vigente y va a estar como llamando nuestra atención. Hay veces que pensamos que necesitamos de pronto el dinero para capacitarnos y acá el Ministerio nos está ofreciendo gratuitamente estas capacitaciones. Inscribirse a los programas es fácil, lo vi en una publicidad de Instagram. El programa se llama Vende en Línea, es un programa que nos ayuda a recibir capacitaciones para la mejora de nuestros productos, de nuestro emprendimiento, a mí me ha servido para implementar las redes sociales, lo que es el WhatsApp, Instagram, Facebook y poder mostrar el producto a otras personas. Los sueños son importantes porque nos mantienen vivos, porque son los que nos hacen cada día continuar en medio de todas las cosas que puedan estar sucediendo. Yo te invito a que me sigas en mis redes sociales encuentras como “hilos artísticos” y que sobre todo te inscribas en los programas del Ministerio en Vende en Línea, aprovecha estas capacitaciones gratuitas y sobre todo que serán de gran ayuda para ti y nunca dejes de soñar, no lo olvides.

**Base de Datos**

En el año 1996, la primera película editada completamente en un computador recibió el premio de la Academia a mejor edición. Desde ese momento, las nuevas tecnologías llegarían a apropiarse casi por completo de la realización audiovisual como el cine, la televisión y todo tipo de videos; veamos cómo se elabora un producto audiovisual en la actualidad usando las herramientas digitales.

La digitalización de los dispositivos ha cubierto casi todas las ramas de la realización audiovisual. Actualmente se usan computadores y sistemas integrados en casi todas las fases del proceso; lo primero que se hace es tener una buena idea, para volver esa idea una historia que pueda verse y oírse, se elabora un libreto que el guionista escribe en un programa de computador.

El siguiente paso es el rodaje, la creación de las imágenes y sonidos que van a componer la pieza audiovisual; actualmente se puede grabar con poderosas cámaras digitales o con dispositivos portátiles como un celular, que elaboran archivos de video y audio de alta resolución.

Cuando todo el material ya está grabado, los archivos se copian en computadores con softwares que procesan, montan, exportan y corrigen el producto audiovisual, esto se conoce como la fase de postproducción, donde además se pueden incluir elementos gráficos hasta obtener la versión final. Está última versión se conoce como "Máster" y está guardado en el códec de mejor calidad, para finalmente ser exportado según las necesidades de cada medio, como las redes sociales, las plataformas de streaming, el cine o la televisión.

Primero fue la moviola, luego la cámara de cine y ahora con el desarrollo de la tecnología la realización audiovisual presenta múltiples opciones para los creadores de contenidos, por ejemplo: con la tecnología CGI donde se pueden revivir en la pantalla actores ya fallecidos, o rejuvenecer otros en edades avanzadas gracias a la Inteligencia Artificial. ¿Cuánto tiempo crees que pueda pasar antes que una película parezca grabada en el mundo real, pero que esté hecha por completo en un computador?

**Historias que conectan 1**

Creo que lo más importante de un emprendimiento es creérselas uno, creer en el negocio, en lo que uno está haciendo, hacer las cosas con amor, darle el tiempo, dedicarle el tiempo necesario y contar con las personas necesarias para eso, con el apoyo de la familia. La idea realmente nació cuando debido a la pandemia quedamos sin empleo, junto con mi mujer decidimos iniciar una pequeña empresa de estampados. Personalizamos prendas para el hogar con el diseño de que la persona lo prefiera, adicional a eso, le ofrecemos un plus de calidad de confort de que la persona que adquiere un producto de nosotros queda totalmente satisfecha. La venta digital, llegamos por medio del correo, de acuerdo a como somos una empresa registrada, entonces comenzaron a llegarnos correos. Las capacitaciones que más nos gustaron fueron las de manejo de redes sociales, de marketing, de creación de e-commerce, en las cuales hemos venido aplicando y hemos venido manejando de una forma muy organizada y han sido las que nos han ayudado a avanzar en lo que tenemos en el día de hoy. La invitación del día de hoy es para que aprovechen los recursos que tenemos, los recursos con los que cuenta el Estado, son capacitaciones que la van a encontrar totalmente gratuitas y que más que es de la mano de profesionales, de expertos que lo ayudan a salir a uno adelante.

**Hechos TIC**

Me gané un MinTIC. Me gané un MinTIC. Me gané un MinTIC. Soy ganadora MinTIC Abre Cámara 2022. El Ministerio TIC en parte de sus funciones está justamente apoyar el sector audiovisual. Hoy particularmente, vamos a estar otorgando el reconocimiento a quienes han quedado como ganadores en tres de nuestros grandes proyectos Abre Cámara, Grandes Historias y la Colombia que Soñamos.

Ganamos y las convocatorias para nosotros representa impulso para la industria, trabajo, empleo y oportunidad. Y sobre todo en estos momentos que estamos, que nos estamos reinventando, entonces es una gran ayuda para todos los que nos dedicamos a los medios audiovisuales.

Este apoyo para mí es muy lindo, es realmente un reconocimiento a mucho esfuerzo y mucha creatividad y a un más a uno como actor no. Y son unos incentivos que nos hacen mantenernos haciendo y creando, que es lo más importante. La cifra es enorme, eso hace que en su totalidad estemos entregando hoy, esta noche 1.132 grandes resultados, grandes beneficiarios, algo más de 30 mil millones de pesos.

Estamos hoy aquí en Armenia, trayendo una gran noticia y tiene que ver con los 120 centros digitales que se van a instalar aquí en el departamento del Quindío, a propósito del gran proyecto de conectividad, proyecto que realmente es histórico en materia de tecnología y ubicación de conectividad en todo el departamento. ¿Eso qué implica para el departamento? Que van a tener conectividad a Internet por diez años totalmente gratis.

Mi agradecimiento total a la Secretaría de las TIC que estuvo también muy juiciosa con toda la información que ustedes iban solicitando, al presidente de la república, porque realmente esto se hizo de manera conjunta y hoy el departamento del Quindío puede decir que es uno de los pioneros a nivel nacional en temas de conectividad, inclusión y oportunidades para todos, no sólo para los estudiantes, también muchos campesinos se van a ver beneficiados para poder allí tener acceso a la información en un departamento que es chiquito pero “pinchao”

**Historias que conectan 2**

La ruta STEM busca desarrollar habilidades en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas. Es una ruta completamente transversal e interdisciplinar que permite desarrollar habilidades en cada uno de estos aspectos para lograr el desarrollo de proyectos que beneficien a toda la comunidad educativa.

Son clases dinámicas que nos han realizado aquí en el colegio, donde permiten adquirir conocimientos relacionados con el desarrollo de la tecnología y las ciencias.

Es informarnos un poco de lo que es la programación y los lenguajes de programación y sus variantes, ahora estamos trabajando con HTML, que es para diseñar una página y con cierta página utilizarla para hacer mover un robot.

Estamos implementando los conocimientos en Arduino y en páginas de desarrollo web y estaría bien que la juventud nueva, digamos, aprendan esto para que, mediante sus nuevos conocimientos y su nueva visión, apliquen esto y solución a los problemas ya existentes.

Esto también los motiva a seguirse conectando con otras propuestas que el Ministerio de las TIC les brindan, entre esas está la misión TIC que permite que los estudiantes estén investigando, explorando y viendo de qué manera pueden seguir sacando adelante todas esas habilidades que serán un plus muy importante para sus vidas profesionales y laborales en el futuro.

Yo inicié con lo de la ruta de STEM, esto me llamo mucho la atención y me gustó enfocarlo a lo de la ruta uno de Misión TIC para poder como llevar mis habilidades a otro nivel y poder desarrollarlo en mi desarrollo profesional.

Entendemos que nuestros estudiantes son estudiantes del siglo 21 y debemos nosotros aprovechar esas bondades que ellos tienen para poder llegar a ellos de una manera mucho más didáctica que les permita a ellos evidenciar cómo es posible solucionar situaciones, problemas a partir del uso de la tecnología de manera responsable.

**Me Gusta**

Desde muy niño me ha gustado tener una información organizada, recopilada, estructurada, me gusta pensar en que puedo tener mi información a la mano desde cualquier lugar en el que esté, todos los días trabajo con información, todos los días trabajo con datos, soy analista de datos. Trabajo en el Observatorio Digital de la Alcaldía de Bucaramanga y esto gracias a la misión TIC, a mí me gustó mucho porque el programa no está enfocado única y exclusivamente en el aprendizaje de habilidades técnicas, sino que también te orienta a que aprendas habilidades blandas, yo tengo que reconocerlo y tengo que ser honesto, es gracias a la misión TIC que yo he podido estar donde estoy, es gracias a la misión TIC que estoy en este trabajo. El gobierno ha estado muy pendiente, ha estado incentivando mucho la creación de ese tipo de programas para incentivar a la gente a que se forme en este tipo de competencias, porque el mercado laboral ahorita está bastante bueno, yo me enteré de la misión TIC por mi novia, yo tengo que darle el crédito de ella porque es gracias a ella que yo puedo decir en ese momento que estoy donde estoy, que es gracias a ella.

Yo quiero darte especialmente las gracias porque les conté que fue gracias a ti que yo entré a la convocatoria de Misión TIC, porque es en parte gracias a ti que yo he podido estar aquí.

Tan lindo, no con todo el gusto, tú sabes que somos un equipo. Gracias amor.

Promo 09:

Hechos Que Conectan llega a Sogamoso para conocer una experiencia exitosa del programa En TIC Confío +, en donde una profesora junto con sus estudiantes crearon un Podcast para unir a su comunidad; además, les explicaremos qué es la ciberdependencia, tendremos historias de beneficiarios en todos los rincones del país y en nuestro TIC Top Carolina nos enseña cómo pedir una asesoría en TutoTIC. ¡Los esperamos!

Promo 10:

En este episodio de Hechos Que Conectan, estaremos desde Pereira para que conozcan “TutoTIC”, un programa de refuerzo escolar con asesorías virtuales que está ayudando a niños, niñas y jóvenes de todo Colombia, en nuestra Base de Datos les explicaremos sobre la educación semipresencial; tendremos historias de líderes digitales y en nuestro TICTop, 5 consejos para que aprendamos a comprar de forma segura en línea. ¡Los esperamos!