

INGENIERÍA E INNOVACIÓN INTEP



2 PAGINAS – 1 SECCIÓN – AÑO 2023 – REDES SOCIALES



@DIEGOVIVASD

COLOMBIA EMPIEZA A SER DIGITAL

Todo En Un Mismo Lugar

Integración entre la población, gobierno, comercio y el mundo; una realidad visible que nos lleva a una transición inevitable de lo convencional a lo digital.

Diego Fernando Vivas Duran

A finales de los años 90 del siglo pasado, era común escuchar en conferencias, o leer en artículos y ensayos referidos a las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), que “en diez años, estaremos todos en Internet y ni nos daremos cuenta, formará parte de la vida cotidiana”. (Fernández . 2011). Es así como en pleno siglo XXI, hemos tenido una serie de adaptaciones impuestas, que sin notar adoptamos y aceptamos, pero que no por esto deja de ser un reto para gran parte de la sociedad en cuanto al manejo de las herramientas tecnológicas.

Es vertiginosa la manera exponencial en como avanza la tecnología y la gran diversidad de herramientas que actualmente nos sumergen en una forma de vivir en una nueva era, de resolver nuestros actos cotidianos de manera presta, rápida y veloz asumiendo un contrato con el termino de ciudadanía digital aun desconociéndolo como tal, pues este se encuentra inmerso en nosotros de manera natural. En nuestro diario vivir, se expresa en acciones cotidianas como pagar cuentas y recibos, pasando por la gestión de trámites con el estado, hasta la acción sencilla de ordenar un pedido al restaurante favorito, es tanto el impacto de la tecnología, que ya es mas común para nosotros como sociedad, descargar una aplicación (app) que recurrir a un directorio telefónico para resolver aspectos del diario vivir.

Por esto los desarrolladores de software cuentan con un gran desafío en estos tiempos, por la accesibilidad a dispositivos móviles. La comunidad tiene en sus terminales digitales, un universo de opciones para las cuales no estamos capacitados.

Un teléfono celular se ha convertido en estos tiempos en una herramienta común en la vida de estudiantes, empresarios y amas de casa; es decir, sin importar nuestra ocupación, la gran mayoría de personas cuenta con un dispositivo móvil, que a su vez, facilita el desarrollo diario de sus actividades.



Imagen, el acceso a la información desde cualquier dispositivo móvil

La versatilidad de la tecnología permite tener desde un pequeño dispositivo la solución para múltiples tareas, sin importar su complejidad o ámbito puedes encontrar desde la respuesta de un problema matemático, realizar una reserva al otro lado del mundo o sencillamente pedir una Pizza.

Colombia en la búsqueda de estar actualizada a las exigencias mundiales en cuanto a la identificación digital de los ciudadanos, se encuentra implementando una tecnología de Identificación Digital Biométrica, (Cedula Digital), la cual permite a los ciudadanos, ser identificados de manera precisa y segura; pero lo que hace a este avance mas interesante, es que ya se encuentra en línea; es decir, que desde el dispositivo móvil puedes identificarte sin necesidad de portar la credencial (Cédula de Ciudadanía) tradicional.

Foto: Página de la Registraduría Nacional



Nueva Cédula Digital.

Los Parámetros de la nueva Cédula de Ciudadanía, permite a los Colombianos mediante la Biometría, identificarnos ante entidades Bancarias, Autoridades Policiales y un sin numero de Instituciones, todo al alcance de nuestros dedos, o mejor dicho al alcance de nuestras huellas digitales.



Digitalización de procesos.



Creado con Inteligencia Artificial Diegovivasd

Un salto tecnológico, una puerta al mundo, un desarrollo exponencial.

Los beneficios que ofrece la digitalización de los procesos nos hace visibles en el internet, lo cual es contraproducente en el grado que no sepamos blindarnos digitalmente.

El paso de las cartas en papel o los telegramas a los correos electrónicos y las redes sociales nos hacen susceptibles a sufrir de ataques Cibernéticos, tal como lo menciona Mariano Ávalos; “El acoso a través de Internet, llamado cyber-bullying o e-bullying, es uno de los problemas principales vinculados al uso de la tecnología por parte de las comunidades escolares”. (Avalos, 2022). Es notoria la frecuencia en la que nuestros niños se encuentran expuestos a este tipo de eventos en la red, lo cual, en muchas ocasiones desencadena en finales desafortunados.

Es también la puerta de entrada para el acceso a contenidos no apropiados, o dirigido para un público específico.

Con la llegada de la Pandemia Covid-19, millones de personas, vieron en la virtualidad una oportunidad de mercado para la comercialización de productos de la canasta familiar, mercancía de consumo, pero además tomaron un auge las llamadas SEXTING, que viene de SEX(sexo) - TEXTING (escribir mensajes).



Ilustración alusiva a la venta de contenido para adultos atra vez de la WEB.

Es mas conocido en el mercado como “webcam” fue tendencia para la comercialización de este contenido en los últimos años la plataforma onlyfans, misma, que en principio fue creada para la venta de contenido digital, pero al no tener lineamientos establecidos, es usada para la distribución de contenido para adultos.

Desafíos como estos, son los que se presentan a los padres y autoridades, pues como podemos tener una aplicación en el celular para comprar una hamburguesa, también es posible tener acceso a contenido especial; y todo al alcance de un clic.

El ser un Ciudadano Digital nos permite permanecer en constante aprendizaje, pues cuando apenas estamos aprendiendo a interactuar con una plataforma digital, llega una más actualizada, la cual mediante patrones de búsqueda perfila el usuario y le indica por ejemplo; los gustos musicales, gastronómicos, moda o lugares más visitados; esto en nuestra búsqueda de conocimiento o de curiosidad nos lleva a registrarnos en nuevos sitios dejando nuestra huella digital en más lugares en la red.

No es malo ser un Ciudadano Digital; lo que si es contraproducente es acceder a sitios Web que puedan usar nuestra información de forma irregular o maliciosa.



Realizando Tramites Digitales desde la Comodidad del hogar.

La tecnología es una realidad que debemos afrontar de la mejor manera y no podemos hacernos a un lado y dejar que las cosas fluyan sin estar inmersos en ella. A lo que se nos invita con la innovaciones Tecnológicas y la digitalización de las personas, es a poder tener a nuestro servicio las comodidades que nos ofrece el mercado, como dejar de perder el tiempo al hacer una fila en un banco, en la Pizzería , farmacia o en una tienda de alquiler de Películas.

Así como mitigar los peligros de circular con grandes sumas de dinero en efectivo; Pues esto lo podemos hacer ahora desde la comodidad de donde deseemos, y solo creando un perfil digital en una plataforma de pago.

“PSE-Pagos seguros a través de internet de forma segura y cómoda, debitado directamente de la cuenta bancaria, con un único registro, recibiendo notificación inmediata de los pagos realizados.”

<https://www.pse.com.co/persona>

En entrevista el día 17 de noviembre de 2023, con el Ingeniero en Sistemas Ricardo Buitrago, “Las ciudades y territorios inteligentes o ciudades 4.0, son prioridad en el paso tecnológico que actualmente afrontamos, pues menciona que es fundamental contar con una interconexión constante en las ciudades que permitan tener un acceso preciso y veraz de todo lo que ocurre en ellas; contar con un sistema avanzado y digital que facilite por ejemplo la identificación Biométrica de los Ciudadanos, para así tener mayor Seguridad”. (Buitrago, 2023).

Garantizar el acceso al internet en los diferentes espacios de la ciudad facilitara que los procesos fluyan con mayor rapidez, el tiempo de respuesta de las autoridades mejorara exponencialmente.



Foto Diana C. Monroy

Entrevista por Estudiante Diego Fernando Vivas con el Ingeniero en Sistemas Ricardo Buitrago, docente del Instituto de Educación Tecnico Profesional INTEP - Roldanillo Valle.

El camino a convertirnos en una verdadera SMART CITY es aprovechar y utilizar todas las ventajas que ofrece la tecnologías de información y la comunicaciones TIC, en la búsqueda de mejorar las vivencias de sus habitantes; Realizando una multiconexión entre ciudadanía, estado y mundo.

La digitalización de la Ciudadanía es Una realidad a la cual nos enfrentamos en la actualidad; no es nuestro real desafío, puesto que la tecnología nos lleva a ella y sin darnos cuenta ya



Conocimiento digital al alcance de tus dedos, la ciudad en tu mano, el mundo a tu disposición.

estamos inmersos mas de lo que pensamos, con un simple like lo que en realidad es nuestro reto, es lograr que el uso que le damos a nuestra identidad digital no se convierta en un verdadero virus.

Fernández Hermana, L. Á. (2011). Historia viva de Internet. Volumen I. Los años de en.red.ando (1996-1998): (ed.). Barcelona, Spain: Editorial UOC. Recuperado de <https://elibro.net/es/ereader/intep/33490?page=14>.

Ávalos, M. (2022). Ciudadanía digital: aportes para un uso responsable y seguro de Internet: (1 ed.). Buenos Aires, Ediciones del Aula Taller. Recuperado de <https://elibro.net/es/ereader/intep/230483?page=29>.

<https://elibro.net/es/ereader/intep/230483?page=31>, Ávalos, M. (2022).

Entrevista Buitrago, R. Comunicación Personal. 17 de Noviembre de 2023 .