

DIFU<sub>100ci@</sub>

Revista de Difusión Científica, Ingeniería y Teconologías

Vol. 13, No. 2, Mayo - Agosto 2022

ISSN:2007-3585

Artículo arbitrado

Información del artículo: Publicado: 12 de agosto 2022



# Acciones que promueven la inclusión del marketing digital en MIPYMES de Xicotepec

**Quiroz Ramírez-Isabel<sup>1</sup>, Cruz Suárez- Silvia Dennise<sup>1</sup>, Galindo González-Oscar<sup>1</sup>, Amador Mendoza- Evelin<sup>1</sup>, Velázquez Vargas-José Rubén<sup>1</sup>, and Tolentino Castillo- Guadalupe<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez (UTXJ), Área Económico-Administrativa  
Cuerpo Académico. Desarrollo empresarial

Av. Universidad Tecnológica No. 1000, Col. Tierra Negra, Xicotepec de Juárez, Puebla. C.P. 73080

[quirozisabel1983@hotmail.com](mailto:quirozisabel1983@hotmail.com) (isabel.quiroz, silvia.cruz, oscar.galindog, evelin.amador, ruben.velazquez, guadalupe.tolentino, @utxicotepec.edu.mx)

---

**Keywords—** *Digital marketing, MIPYMES, digital tools.*

## Abstract

The purpose of this research work is to analyze the different activities that allow the implementation of digital marketing in the MIPYMES of Xicotepec. It is of vital importance for companies in general to develop strategies that allow the strengthening of their capacity and the continuous search for competitive advantages, which make research and implementation of improvements in all areas essential.

As a proposal on this occasion, an investigation is presented that points to the articulation of different mechanisms that allow the MIPYMES of Xicotepec to know, manage and include digital marketing in their operations, since due to the pandemic situation that we are going through, it was caused that these untimely introduced the sale of their products and services with the use of digital tools; mainly using WhatsApp and Facebook, as means of advertising and distribution channel for their products, while some others implemented only home delivery.

As a result of the above, a strong economic recession was generated in Xicotepec and it is now essential to identify, define and apply different strategies that allow economic growth in the region, contributing to the survival and promotion of MIPYMES, through the help of digital marketing.

For all the above, the importance of this research is justified, pointing to the use of digital marketing to contribute to the economic recovery of the MIPYMES of Xicotepec de Juárez, which according to the data of the 2019 Economic Census, the sectors that concentrated the greatest number of economic units were: retail trade (1,880 units), manufacturing industries (639 units) and other services except government activities (617 units).

## Resumen

El presente trabajo de investigación tiene como finalidad analizar las diferentes actividades que permitan la implementación del marketing digital en las MIPYMES de Xicotepec. Es de vital importancia para las empresas en general el desarrollo de estrategias que permita el fortalecimiento de su capacidad y la búsqueda continua de ventajas competitivas, mismas que hacen primordial la investigación e implementación de mejoras en todas las áreas. Como propuesta en esta ocasión se presenta una investigación que apunta a la articulación de diferentes mecanismos que permitan a las MIPYMES de Xicotepec el conocimiento, manejo e inclusión del marketing digital en sus operaciones, ya que a causa de la situación de pandemia que estamos atravesando, se ocasionó que estas introdujeran de manera intempestiva la venta de sus productos y servicios con la utilización de herramientas digitales; utilizando principalmente WhatsApp y Facebook, como medios de publicidad y canal de distribución para sus productos, mientras que algunos otros implementaron solo el servicio a domicilio. Derivado de lo anterior se generó una fuerte recesión económica en Xicotepec y es primordial ahora identificar, definir y aplicar diferentes estrategias que permitan el impulso económico en la región coadyuvando a la supervivencia e impulso de las MIPYMES, mediante la ayuda del marketing digital.

Por todo lo anteriormente descrito, se justifica la importancia de esta investigación apuntando a la utilización del marketing digital para contribuir a la recuperación económica de las MIPYMES de Xicotepec de Juárez, que según los datos del Censo Económico 2019, los sectores que concentraron mayor

cantidad de unidades económicas fueron: comercio al por menor (1,880 unidades), industrias manufactureras (639 unidades) y otros servicios exceptuando actividades gubernamentales (617 unidades).

**Palabras clave**— *Marketing digital, MIPYMES, herramientas digitales*

## I. Introducción

Es importante definir que como estrategia central objeto de esta investigación se abordará principalmente el marketing digital, mismo que se ha convertido en una herramienta para el comercio.

Según datos del INEGI el 99.8% de las unidades de negocio, pertenecen al segmento de micro, pequeña y mediana empresa, con más de 4.1 millones de empresas que aportan el 42% del Producto Interno Bruto. (PIB).

En el año 2020 más de un millón de empresas tuvieron que cerrar sus puertas. Cabe mencionar que durante este período también se establecieron 619,443 nuevas empresas.

El 30 de enero del 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS), marcó el inicio de una emergencia de salud pública de preocupación internacional, considerada ahora pandemia, ocasionada por el incremento de casos causados por el virus COVID-19, cuyos contagios se extendieron en varios países del mundo.

Es menester de este trabajo; presentar los resultados del estudio realizado y poder a través de ellos proponer las líneas de acción a seguir para la adquisición e implementación de mecanismos necesarios que permitirán a resumidas cuentas, el posicionamiento de la actividad económica de las MIPYMES; y que al mismo tiempo generará la reactivación económica de Xicotepec minimizando así los efectos de la Pandemia causada por el virus SARS COV 2.

## II. Marco teórico

Al hablar de marketing podemos encontrar diferentes definiciones, por ejemplo: Philip Kotler la define como “un proceso social y administrativo mediante el cual grupos e individuos obtienen lo que necesitan y desean a través de generar, ofrecer e intercambiar productos de valor con sus semejantes”<sup>1</sup>.

Por otra parte, para Stanton, Et. al, indican que: “El marketing es un sistema total de actividades de negocios ideado para planear productos satisfactores de necesidades, asignarles precios, promover y distribuirlos a los mercados meta, a fin de lograr los objetivos de la organización”<sup>2</sup>.

Según el libro de la Guerra del marketing, para John A. Howard, de la Universidad de Columbia, “el marketing es el proceso de: 1) Identificar las necesidades del consumidor, 2) conceptualizar tales necesidades en función de la capacidad de la empresa para producir, 3) comunicar dicha conceptualización a quienes tienen la capacidad de toma de

decisiones en la empresa. 4) conceptualizar la producción obtenida en función de las necesidades previamente identificadas del consumidor y 5) comunicar dicha conceptualización al consumidor”<sup>3</sup>.

De las contribuciones más importantes que ha realizado Kotler es la ampliación del concepto de marketing, estableciendo que es una nueva forma de comunicación e intercambio con los clientes, no solo para comercializar sino también para forjar experiencias únicas. Es decir, que el marketing puede utilizarse para influenciar el comportamiento de diversos sectores de la población al ser un proceso social y administrativo. De esta manera, los consumidores obtienen lo que desean a través de ofertas e intercambios de productos de valor y como vendedor creas un lazo de fidelidad con éstos.

El marketing a través del tiempo ha evolucionado dando como resultado varias transformaciones en pro de la forma de vender los productos y servicios de las empresas, posicionamiento de las marcas, fidelización de los clientes y actualmente hacer llegar más rápido esta información de las empresas a sus clientes reales y potenciales en satisfacción de las necesidades de estos últimos.

El marketing digital se desarrolla en cuatro eras las cuales son:

Marketing 1.0: Es el marketing que la mayoría de las empresas realiza y cuya primicia era enfocarse en la inversión para el desarrollo del producto.

Marketing 2.0: A diferencia del anterior, este tipo de marketing ya no solo busca vender calidad, sino que además comienzan a entender las necesidades y hábitos de sus clientes, con el objetivo de crear nuevos productos y servicios basándose en sus comportamientos, pues ahora es el consumidor quien define el valor del producto.

Marketing 3.0: Se basa completamente en comprender y conocer al cliente más allá de querer venderles un producto o servicio. En este estado las empresas se diferencian entre sí por sus valores.

Marketing 4.0: La cuarta etapa del marketing hace hincapié a la era digital y la interconectividad con las nuevas tecnologías que actualmente son de suma importancia para los mercadólogos y la sociedad. Por lo que, es una transición de lo tradicional a lo digital. A su vez, establece nuevas métricas para llegar más rápido a nuevos mercados. Su objetivo es la confianza y fidelización del cliente (Cousillas, 2018).

Gracias a Tim Berner-Lee, creador del sistema de transmisión de datos que se extendió de manera mundial y lo bautizó como la “Word Wide Web” (Velazco, 2015), el día de hoy millones de usuarios pueden crear sitios que les pueden abrir puertas y aprovechar los espacios para hacer llegar su mensaje más allá del alcance que ofrecen los medios tradicionales.

El marketing digital es una nueva forma comercial que lleva a cabo la empresa, utilizando la telemática y que permite a sus clientes o clientes potenciales conseguir: efectuar una consulta de un producto y/o seleccionar o adquirir la oferta existente en un momento, de un determinado producto<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> (Kotler, 2001)

<sup>2</sup> (William J. Stanton, 2007)

<sup>3</sup> (Al Ries, 2006)

<sup>4</sup> (Carely J. Arias Ascencio, 2020)

Hoy en día gracias a las redes sociales como Facebook, Twitter, tiktok, entre otros, los comerciantes pueden hacer llegar su publicidad de una manera más fácil, rápida, económica, y sobre todo teniendo el dominio de la información que proporcionan a sus clientes, contando con la ventaja adicional de poder contactarse con sus posibles clientes sin la necesidad de estar en el mismo espacio físico.

Por lo anterior entenderemos al marketing digital como: los procesos y gestiones necesarias para conocer las necesidades del cliente, transformándolas en conceptos de servicios o productos que ofrecen las empresas a sus consumidores potenciales a través de la difusión de los conceptos de servicios o productos mediante los diferentes medios digitales existentes. Es por ello por lo que se hace de primordial importancia implementar algunas acciones que coadyuven a que las MIPYMES de Xicotepec hagan uso correcto del marketing digital para el incremento de la competitividad de estas.

### III. Descripción del modelo

El modelo que se utiliza para la presente investigación es de tipo cuantitativo, el cual permitirá recolectar datos basados en la opinión de empresarios sobre la implementación del uso del marketing digital y posteriormente será procesada en valores numéricos para la toma de decisiones.

Respecto al instrumento será aplicado en la zona principal de Xicotepec, con la finalidad de identificar y definir acciones que permitan el impulso económico de las MIPYMES, a través de la inclusión del marketing digital.

- Respecto a la identificación de empresas que fueron parte del muestreo, se utilizó la base de datos obtenida en el DENUE (Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas), que depende del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Señalando que se utilizó una clasificación de empresas a las que se les censo, entre ellas fueron dedicadas a: servicios al por mayor, comercio al por menor, servicios de esparcimiento, culturales, deportivos y otros servicios de alojamiento temporal, así como de preparación de alimentos y bebidas.

### IV. Descripción de la metodología

Primera parte:

#### 1.- Preliminares

- Cómo primera actividad se diseñó un instrumento de recolección de datos, mediante un formulario de google forms, el cual contempló 12 reactivos entre los cuales se cuestionó si las micro, pequeñas y medianas empresas utilizan medios electrónicos o algunas apps para dar a conocer sus productos y servicios, así como si el promocionarse en redes sociales ha aumentado las ventas de sus productos en estos últimos periodos, cabe señalar que dicho cuestionario fue aplicado a una muestra representativa de 339 empresas, resultado de una población de 2,858 empresas registradas en DENUE 2022, como se muestra en la figura 1, utilizando un nivel de confianza del 95%.



Figura 1: Muestra representativa del censo

- Posteriormente se procedió a la aplicación del instrumentó de recolección de datos, el cual fue aplicado mediante dispositivos móviles por parte de 3 estudiantes de la carrera de T.S.U. en Administración, Área Capital Humano de la Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez, quienes recibieron capacitación para la aplicación del muestreo en las empresas que corresponden de acuerdo con el giro y actividad señalada anteriormente.
- Proceso de información: una vez que los datos fueron recolectados y procesados, se procedió al análisis e interpretación de información, la cual sirvió para identificar las condiciones y características de las MIPYMES de Xicotepec, con relación a la inclusión del marketing digital de los negocios del municipio de Xicotepec.

### V. Resultados

Una vez que se realizó la recolección de datos mediante la herramienta, se obtuvieron los siguientes resultados:

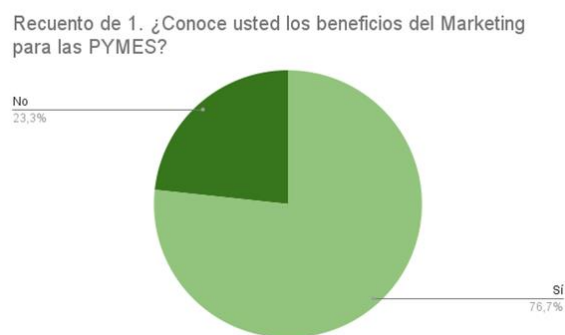


Figura 2: Del conocimiento de los beneficios del marketing digital

En la figura 2, se puede observar que en la pregunta 1, “¿Conoce usted los beneficios del Marketing para las PYMES?” La respuesta más seleccionada por la muestra del universo de este proyecto es “Sí” con un 76.7% y la respuesta menos seleccionada es “No” con un 23.3%, por tanto, la mayoría de las personas conoce los beneficios del Marketing en las PYMES.

Recuento de 2. ¿Ha utilizado redes sociales para publicitar sus productos?

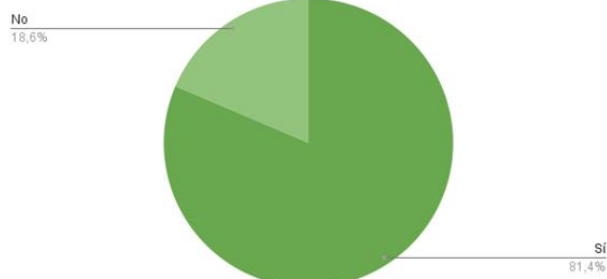


Figura 3: Utilización de redes sociales

Se puede observar en la figura 3, de la pregunta: “¿Ha utilizado redes sociales para publicitar sus productos?” que la respuesta más seleccionada es “Sí” con un 81.4% y la respuesta menos seleccionada es “No” con un 18.6%, por tanto, la mayoría de las personas ha utilizado las redes sociales para publicitar sus productos.

Recuento de 3. ¿Considera necesario una capacitación de Marketing?

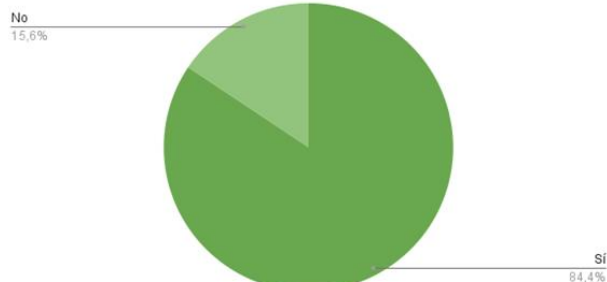


Figura 4: Necesidad de capacitación en Marketing

En la figura 4, se identifica que a la pregunta “¿Considera necesario una capacitación de Marketing?” la respuesta más seleccionada es “Sí” con un 84.4% y la respuesta menos seleccionada es “No” con un 15.6%, por lo tanto, la mayoría de las personas considera necesario una capacitación de Marketing.

Recuento de 4. ¿Qué tipo de redes sociales ha utilizado para promocionar los productos de su empresa?

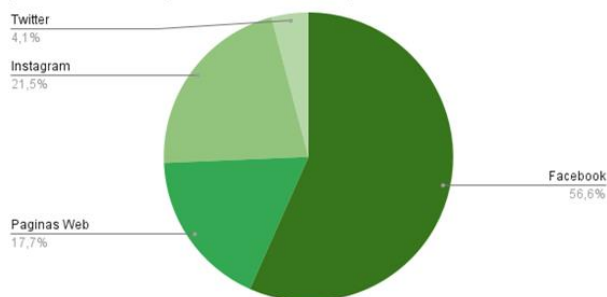


Figura 5: Tipo de redes sociales que se utilizan para promocionar los productos.

Respecto a la pregunta 4, “¿Qué tipo de redes sociales ha utilizado para promocionar los productos de su empresa?” Se puede observar que la mayor parte de la población encuestada

utiliza el “Facebook” para promocionar sus empresas, obteniendo un 56.6% del total de la muestra, “Instagram” obtuvo un 21.5%, “Páginas Web” un 17.7% y la respuesta menos seleccionada es “Twitter” con un 4.1%.

Recuento de 5. ¿Actualmente su negocio cuenta con alguna página de internet?

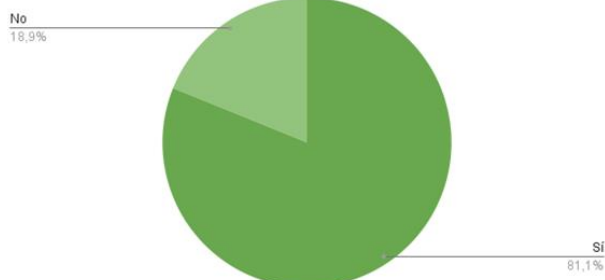


Figura 6: De la existencia de páginas web para las empresas.

En la figura 6, los resultados que se pueden observar como respuesta a la pregunta “¿Actualmente su negocio cuenta con alguna página de internet?” La respuesta más seleccionada por la muestra es “Sí” con un 81.1% y la respuesta menos seleccionada es “No” con un 18.9%, por tanto, la mayoría de las personas tiene una página de internet para su negocio.

Recuento de 6. En caso de responder que Si en la pregunta numero 5, ¿Con qué frecuencia actualiza la información de la página ?

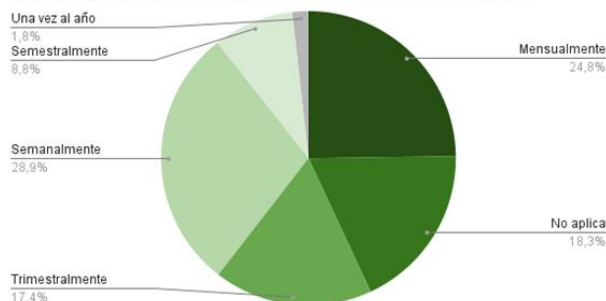


Figura 7: Frecuencia de actualización de páginas web

Los resultados que se pueden observar en la figura 7, a “En caso de responder que Sí en la pregunta número 5, ¿Con qué frecuencia actualiza la información de la página?” La respuesta más seleccionada por la muestra es “semanalmente” con un 28.9%, “Mensualmente” con un 24.8%, “No aplica” con un 18.3%, “Trimestralmente” con un 17.4%, “Semestralmente” con un 8.8% y la respuesta menos seleccionada es “Una vez al año” con un 1.8%, por tanto, la mayoría de las personas actualiza la información de su página Web cada semana.

Recuento de 7. ¿Cuenta con personal para el manejo de contenido digital?

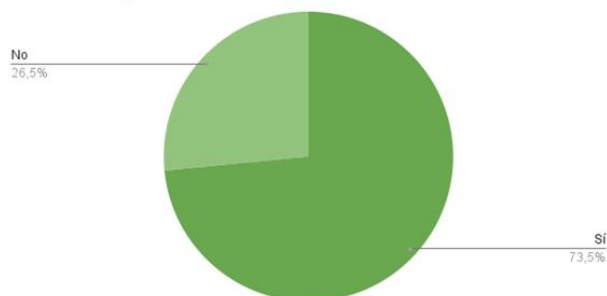


Figura 8: Existencia de personas enfocadas al manejo del contenido digital

En la figura 8, que hace referencia a la pregunta “¿Cuenta con personal para el manejo de contenido digital?” La respuesta más seleccionada es “Sí” con un 73.5% y la respuesta menos seleccionada es “No” con un 26.5%, por tanto, la mayoría de las personas cuenta con personal para el manejo de su contenido digital.

Recuento de 8. ¿Han aumentado sus ventas con el uso de redes sociales?

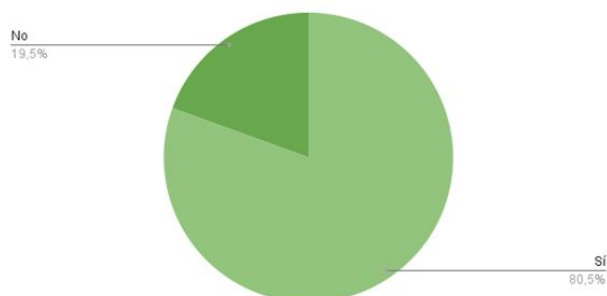


Figura 9: Incremento en ventas a causa del uso de redes sociales.

En la figura 9, se puede observar respecto a la pregunta “¿Han aumentado sus ventas con el uso de redes sociales?” La respuesta más seleccionada por la muestra es “Sí” con un 80.5% y la respuesta menos seleccionada es “No” con un 19.5%, por tanto, la mayoría de las personas considera que han aumentado sus ventas con el uso de las redes sociales.

Recuento de 9. ¿Conoce como realiza la promoción de sus productos y/o servicios mediante el uso de plataformas digitales?

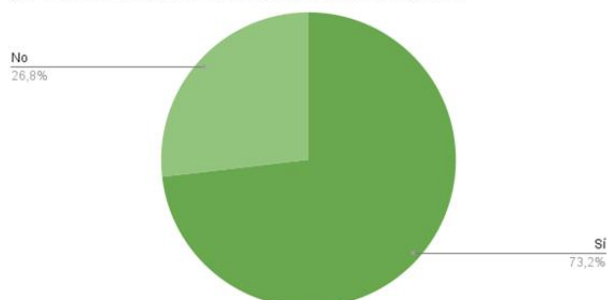


Figura 10: Manejo de plataformas de redes sociales.

En la figura 10, en relación con la pregunta: “¿Conoce como realiza la promoción de sus productos y/o servicios mediante el

uso de plataformas digitales?” La respuesta más seleccionada por la muestra es “Sí” con un 73.2% y la respuesta menos seleccionada es “No” con un 26.8%, por tanto, la mayoría de las personas conoce cómo se realiza la promoción de productos o servicios con el uso de las redes sociales.

Recuento de 10. ¿Cuál de las siguientes plataformas digitales ha utilizado para comercializar sus productos?

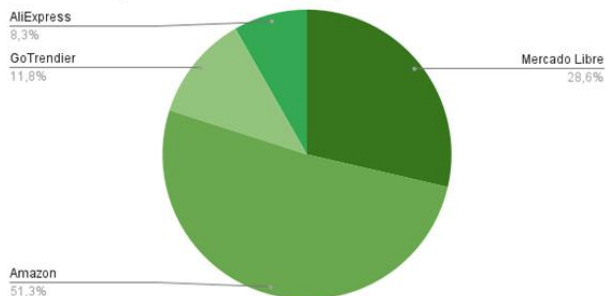


Figura 11: Que plataforma utiliza para comercializar su producto.

Se observa en la figura 11, referente a la pregunta: “¿Cuál de las siguientes plataformas digitales ha utilizado para comercializar sus productos?” La respuesta más seleccionada por la muestra es “Amazon” con un 51.3, GoTrendier con un 11.8%, “Mercado Libre” con un 28.6% y la respuesta menos seleccionada es “AliExpress” con un 8.3%, por tanto, la mayoría de las personas comercializa sus productos a través de Amazon.

Recuento de 11. ¿Utiliza alguna herramienta tecnológica para el manejo de su negocio?

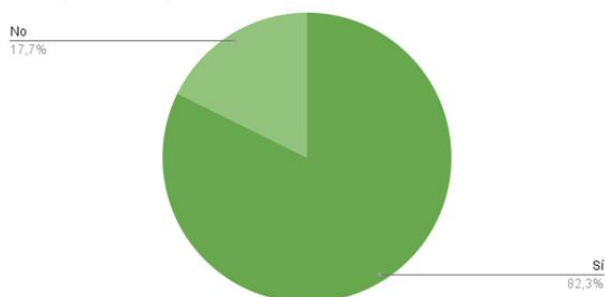


Figura 12: Del uso de herramientas para la comercialización de productos.

Los resultados que se observan en la figura 12, en relación con la pregunta: “¿Utiliza alguna herramienta tecnológica para el manejo de su negocio?” La respuesta más seleccionada por la muestra es “Sí” con un 82.3% y la respuesta menos seleccionada es “No” con un 17.7%, por tanto, la mayoría de las personas utiliza alguna herramienta tecnológica para el manejo de su negocio.



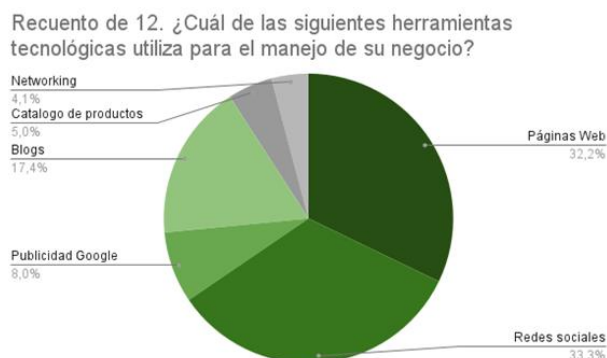


Figura 13: Herramienta tecnológica más usada para el crecimiento del negocio.

En la figura 13 se identifican los resultados a la pregunta 12, “¿Cuál de las siguientes herramientas tecnológicas utiliza para el manejo de su negocio?” donde la respuesta más seleccionada por la muestra del universo de este proyecto es “Redes sociales” con un 33.3%, “Páginas Web” con un 32.2%, “Blogs” con un 17.4%, “Publicidad en Google” con un 8%, “Catálogo de productos” con un 5% y la respuesta menos seleccionada es “Networking” con un 4.1%, por tanto, la mayoría de las personas utiliza alguna herramienta tecnológica para el manejo de su negocio.

## VI. Análisis de los resultados

De acuerdo a los resultados obtenidos en la investigación realizada a la muestra de MIPYMES de Xicotepec de Juárez en el periodo mayo – agosto de 2022, resalta que la mayoría de las personas encuestadas refieren conocer los beneficios del Marketing, se destaca también el uso de las redes sociales para realizar la publicidad de sus productos y servicios, principalmente haciendo uso de Facebook; el 81.1 % de los negocios encuestados cuentan con página web y el 28.9 % actualiza su información cada semana. Otro aspecto identificado es que el 82.3 % de los negocios hace uso de herramientas digitales para apoyar sus operaciones, y esto ha generado que las MIPYMES encuestadas tengan la percepción de que sus ventas incrementaron debido al uso de las redes sociales donde se han promocionado; puesto que el 51.3 % realizan sus ventas por medio de Amazon, lo cual indica que se está iniciando la transición al comercio electrónico. Por otro lado, se identifica que un 73.5 % de los negocios encuestados, cuentan con personal encargado del manejo de su contenido digital, sin embargo un 84.4 % de los negocios que brindaron información, refieren requerir capacitación en marketing, lo cual permitiría ampliar la posibilidades de desarrollo al incluir estrategias innovadoras de promoción y publicidad digital, buscando incursionar a nuevos segmentos de mercado e incluso modificar el modelo de negocio y así poder competir en el mercado y lograr un óptimo desarrollo.

## VII. Comentarios finales

En diversas ocasiones hemos escuchado decir que se necesitan inversiones muy fuertes para poder hacer mercadotecnia digital, que la publicidad en Internet es solo para las grandes empresas,

o que se necesita un equipo especializado si no eres diseñador o ingeniero. En realidad, la desinformación ha sido la mayor barrera para poder hacer mercadotecnia digital o para comenzar a invertir en publicidad en medios digitales.

Hoy en día se ha incrementado la posibilidad de adquirir un dispositivo móvil que nos permita estar conectados a internet y tener acceso a redes sociales, mismas que pueden ser utilizadas como trampolín para el incremento de ingresos a los diferentes negocios, solo hace falta capacitar a los interesados en el uso de estas.

## VIII. Referencias

- Al Ries, J. T. (2006). *La Guerra del Marketing*. McGraw Hill.
- Carely J. Arias Ascencio, K. P. (2020). *Marketing digital en las redes sociales y social media*. . Guadalajara, Jalisco, México.
- Cousillas, T. S. (2018). Evolución del marketing del 1.0 al 4.0. *Revista de marketing aplicado*, 209-227.
- Kotler, P. (2001). *Dirección de mercadotecnia*. Pearson educación.
- Monroy, J. G. (2015). Invertir en el marketing digital. *Elementos del marketing digital 2.0*, 20-23.
- Velazco, D. (2015). Introducción al marketing interactivo. *Elementos del marketing digital versión 2.0*, 13-19.
- William J. Stanton, M. J. (2007). *Fundamentos de marketing*. McGraw Hill.