

PROYECTO CIENCIA DE DATOS

¿Cuántos ciberataques se registraron en el último año ?

POR : JIMENA ALEJANDRA GARCIA CARDENAS

**UNIVERSIDAD
IBEROAMERICANA
CIUDAD DE MÉXICO ®**

MAESTRO: JOSE EMILIO QUIROZ

CIUDAD DE MÉXICO A 4 DE DICIEMBRE DEL 2020

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El ciberacoso es el acoso que se tiene mediante dispositivos digitales, es el mal uso de la tecnología en línea para perjudicar a otras personas.

MOCIBA como sus siglas lo indican “Modulo sobre CiberAcoso” se levantó del 01 de julio al 23 de agosto de 2019 tiene como fin generar información estadística estadística que permita conocer la prevalencia del ciberacoso entre las personas de 12 y más años de edad y de aquella que vivió alguna situación en los últimos 12 meses, así como la situación de ciberacoso vivida y su caracterización.(INEGI, 2019)

Es un fenómeno relativamente nuevo ya que antes era llamado como “bullying o acoso” y era de manera física o “cara a cara” ahora y es aun mas complejo ya que apenas comenzaban analizarse los alcances del tradicional, el ciberacoso aun no esta claramente bien definido en México.

En nuestros días una agresión electrónica y la crueldad social son ahora maneras de acosar, se analiza particularmente cada historia si se considera ciberacoso o no depende el papel que tengan los involucrados.

Por otro lado, investigaciones actuales centran su atención en los factores que inducen a un individuo a acosar electrónicamente(Gimenez Maquilón y Arnaiz,2015; Montoro y Ballesteros 2016; Hinduja y Patchin, 2017; Wright,2017) cuyos resultados están relacionados con la búsqueda y reafirmación de poder,

placer, prestigio, aburrimiento, envidia, venganza, derivada de una agresión previa, entre otras.(Riquelme, 2019)

Se puede deducir que en la mayoría de los casos las víctimas no conocen ni a su agresor(es).

Según estudios las mujeres son ligeramente mas afectada que los hombres estadísticas dicen que 18 de 100 mujeres entre los 12 y 59 hay ocurrencia de ciberacoso y en hombres es 16 de 100. Es lo que este trabajo busca demostrar de estadísticas basadas si es cierto y cuales son las edades mas afectadas.

De las interrogantes que se busca demostrar es ¿Que edad provienen mas los casos de ciberacoso?, ¿Es mas afectado en hombres o en mujeres?, ¿Conforme avanza la tecnología aumenta la inseguridad? ¿Que medidas son las mejores para prevenir ?

2. OBJETIVOS

Durante esta investigación se busca encontrar información estadística para así determinar los principales problemas o inquietudes que viven las personas que son víctimas del ciberacoso como sus principales características como lo son edad, sexo, estrato sociodemografico y acciones que realizaron para detener la situación

Por otro lado, como objetivos específicos se tiene analizar como la población toma en serio la seguridad en internet al grado de proteger sus cuentas, diagnosticar el numero de personas que fueron víctimas de ciberacoso durante el año, identificar cuales fueron las edades mas sobresalientes en dichas situaciones, medir cuales fueron las situaciones que los pusieron en riesgo, evaluar si hubo preferencia de un sexo al cual le ocurrieron mas casos , identificar que tipo de ciberacoso y sus características.

Después de lo analizado proponer cuales son las medidas preventivas más eficaces para así proteger a la población y cuales el áreas son las más vulnerables así recomendar mayor protección.

3.JUSTIFICACIÓN

A través del tiempo la evolución tecnológica ha sido de muchas transformaciones radicales, como en las actividades laborales, recreativas, de diversión y hoy en nuestros días es el medio por donde tomamos nuestras clases o nos desempeñamos en nuestro trabajo.

Debido a esto cada vez se enfrentan a retos grandes ya que es un mundo por explorar hace unos años no se hubiera pasado una pandemia como actualmente lo estamos viviendo. Uno de las incógnitas es que si se están enseñando formas correctas del uso responsable y ético de las (TIC) Tecnologías de la Información. La tecnología es un medio eficiente que nos sirve para infinitas cosas a lo largo del día.

Por eso es de suma importancia que se estudie ya que al ser un fenómeno tan nuevo la gente no mide las consecuencias o problemas que se podrían traer como es el ciberacoso y entre ms lo utilizamos, se unen mas usuarios y esta problemática va en aumento y ya no es un tema que solo se escuchaba en otros países.

Los jóvenes dada su inexperiencia son los mas afectados pero eso no quiere decir que no ocurra en otros sectores ya que es algo muy nuevo para toda la población. Y al creer que no se puede ir más allá las personas no lo comentan.

Derivado a esto es de suma importancia tomarlo cómo un peligro existente y enseñar a proteger nuestras cuentas cómo abrirlas.

4.ELEMENTOS DEL MARCO TEÓRICO

CIBERACOSO : Es una conducta agresiva con intención de afectar a una persona mediante el uso tecnológico en la que existe un desequilibrio emocional hacia la otra personas

ACOSO : Es una conducta agresiva que se enfrenta cara cara con intención de generar un desequilibrio emocional en la víctima

TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN : Es el conjunto de tecnologías que permiten un acceso a la comunicación presentada en diversos contextos. El mas relevante es el Internet

INTERNET : Es un conjunto de redes de comunicación que se ocupan como medio para conectarnos en todos sus usuarios.

CIBERACOSADOR : Es un individuo o varios que realizan acciones de manera negativa o agresiva para así provocar desequilibrio emocional o en espera negativa del individuo(cibervictima) a través de las TIC.

CIBERVICTIMAS: Individuo o varios que son receptores de conductas agresivas por parte de otra persona con el motivo de hacerlo sentir de manera inferior a una persona a través de las TIC.

MEDIDAS PREVENTIVAS : Son todas aquellos que funcionan para proteger la vida, se busca de manera anticipada un peligro.

MOCIBA : Modulo de Ciberacoso es información estadística mediante la INEGI con el interés específico de conocer la prevalencia del ciberacoso entre las personas de 12 años o mas y sus principales factores

SEXTING: Es una actividad de enviar fotos videos o mensajes con contenido sexual a través de medios tecnológicos

PROGRAMAS ANTIVIRUS : Es un software cuyo objetivo es detectar y eliminar programa maligno que busca afectar o infectar la estación de trabajo de tus aparatos tecnológicos.

AGRESORES PASIVOS O ESPECTADORES : Son personas que no realizan el acto directamente sino son personas que pretender pertenecer al círculo social y simpatizar a los agresores, eso es lo que piensan ellos, haciéndoles segunda o apoyándolos con acciones agresivas a través de las TIC.

CALUMNAS O INJURIAS : Acceder de forma ilegal a la cuenta de algún TIC suplantando la identidad así causando acciones de forma negativa.

DISCRIMINACIÓN : Es un acto que limita o trata de manera desigual a diferentes personas por diversas características ya sea por razones religiosas, género, raciales, etc...

ENDUTIH : Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares

INEGI : Instituto Nacional de Estadística y Geografía

El modelo que se utilizó está basado en información estadística cargada de una base de datos por la INEGI sobre el Módulo de Acoso y se trata de personas que reportaron alguna alerta de dicha situación durante los últimos 12 meses basado en la ENDUTIH la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías

5.METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

5.1

muestra o población : Población objetivo con 12 años o más durante los últimos 12 meses y que tuvo alcance con algún medio electrónico con TIC

- Censo o muestra: - Nacional.
 - Nacional urbano.
 - Nacional rural.
- Tipo de muestra: es probabilístico, estratificado y por conglomerados
- Tamaño de la muestra: 24 mil viviendas
- Forma de seleccionarla: Vivienda particular seleccionada, los hogares, los residentes del hogar y la persona seleccionada en el hogar
- Unidad de análisis: Viviendas, con población con 12 años o más que utilizan internet en cualquier dispositivo
- Período de levantamiento : Del 01 de julio al 23 de agosto del 2019.

Según la ENDUTIH 2019, se estima que el país cuenta con 86.5 millones de usuarios de esta tecnología, lo que representa el 75.1% de la población de seis años o más y un incremento de 3.6 puntos porcentuales respecto de 2015.(INEGI, 2020)

5.2 Instrumentos de recopilación de datos

- Cuestionario de la ENDUTIH el cual capta las respuestas hechas por la persona seleccionada del hogar con la retroalimentación que vive cada uno en el uso de las TIC.
- Base de datos : Una base de datos proporcionada por la INEGI en la sección de microdatos de igual manera el documento que traía la descripciones para manejar los datos anteriores. Realizada por el Modulo sobre el Ciberacoso con el objetivo de generar información estadística.

5.3 Herramientas a utilizar

¿Qué productos de software se emplearán?

Sql, Tableau Public y la base de datos cargada en dbf cambiada a formato en Excel

¿De dónde se están obteniendo los datos? De la pagina oficial de la INEGI en el modulo del ciberacoso y estas basadas a través de la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares

¿Qué modelos estadísticos y de probabilidad se van a usar?

Estadística descriptiva

5.4 Secuencia de pasos a seguir

VARIABLES	Dimensión	Indicador
Individuales	Edad	12 a 99
	Sexo	Hombre
		Mujer
	Estrato Socio Demográfico	Alto
		Medio/Alto
		Medio/Bajo
		Bajo
	Domilio	Urbano
		Rural
	Nivel Escolar	Ninguno
		Precozar (Kinder)
		Primaria
		Secundaria
		Normal Básica
		Preparatoria/ Tecnológico
		Estudio técnico superior
		Universidad/ Ingeniería
		Experiencia
	Grado	Cursado/ Aprobado
		Curso Reaprobado
Violencia	1 a 25	
Fogor	1 a 5	
Tamaño de Localidad	100,000 y más habitantes	
	45,000 a 99,999 habitantes	
	25,000 a 44,999 habitantes	
	menor a 2500 habitantes	
Pregunta 1-18	si	
	no	
Subpreguntas cada una		
Persona Responsable	1 De novia(s) / ex pareja	
	2 Familiar	
	3 Amigo(a)	
	4 Compañero(a) de clase / etc.	
	5 Conocido(a) de poca tiempo	
	6 Conocido(a) solo de vista	
	7 Desconocido(a)	
	8 Otro	
HOM	Hombre	
	Mujer	
Motivo	1 Enjojo o frustración	
	2 Causa de vergüenza	
	3 Rendirse	
	4 Odio o desprecio	
	5 Deseo o celos	
	6 Otro	
	7 Sin saber	
Frecuencia	1 muchas veces	
	2 algunas veces	
	3 pocas veces	
	4 nunca	
	5 nunca	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
	no	
Provoco Miedo	si	
</		

5.3. Exploración de datos

En primer lugar, se comenzó con una búsqueda sobre los recursos que deseáramos utilizar y para que nos dieran los resultados obtenidos. En una base de datos obtenida por la Inegi por MOCIBA en el área de microdatos en formato dbf y los pasamos a Excel para así darle sentido o forma de leerlos los fuimos modificando de modo que nos diera información concisa.

Al tener nuestra base de datos creamos una tabla que contuviera nuestra información para tenerla separada en tablas por cada pregunta y cosa que deseáramos analizar por aparte para comenzar a pasarlo en Tableau Public y comenzar con nuestras gráficas y pudiéramos digerir/recibir la información para tener los resultados deseados

```
CREATE TABLE datos(
```

```
code char(90),  
col1 char(90),  
col2 char(90),  
col3 char(90),  
col4 char(90),  
col5 char(90),  
col6 char(90),  
col7 char(90),  
col8 char(90),  
col9 char(90),  
col10 char(90),  
col11 char(90),  
col12 char(90),  
col13 char(90),  
col14 char(90),  
col15 char(90),  
col16 char(90),  
col17 char(90),  
col18 char(90),  
col19 char(90),  
col20 char(90),  
col21 char(90),  
col22 char(90),  
col23 char(90),  
col24 char(90),  
col25 char(90),  
col26 char(90),  
col27 char(90),  
col28 char(90),  
col29 char(90),  
col30 char(90),  
col31 char(90),  
col32 char(90),  
col33 char(90),  
col34 char(90),  
col35 char(90),  
col36 char(90),  
col37 char(90),  
col38 char(90),  
col39 char(90),  
col40 char(90),
```

```
col41 char(90),  
col42 char(90),  
col43 char(90),  
col44 char(90),  
col45 char(90),  
col46 char(90),  
col47 char(90),  
col48 char(90),  
col49 char(90),  
col50 char(90),  
col51 char(90),  
col52 char(90),  
col53 char(90),  
col54 char(90),  
col55 char(90),  
col56 char(90),  
col57 char(90),  
col58 char(90),  
col59 char(90),  
col60 char(90),  
col61 char(90),  
col62 char(90),  
col63 char(90),  
col64 char(90),  
col65 char(90),  
col66 char(90),  
col67 char(90),  
col68 char(90),  
col69 char(90),  
col70 char(90),  
col71 char(90),  
col72 char(90),  
col73 char(90),  
col74 char(90),  
col75 char(90),  
col76 char(90),  
col77 char(90),  
col78 char(90),  
col79 char(90),  
col80 char(90),  
col81 char(90),  
col82 char(90),  
col83 char(90),
```

```
col84 char(90),  
col85 char(90),  
col86 char(90),  
col87 char(90),  
col88 char(90),  
col89 char(90),  
col90 char(90),  
col91 char(90),  
col92 char(90),  
col93 char(90),  
col94 char(90),  
col95 char(90),  
col96 char(90),  
col97 char(90),  
col98 char(90),  
col99 char(90),  
col100 char(90),  
col101 char(90),  
col102 char(90),  
col103 char(90),  
col104 char(90),  
col105 char(90),  
col106 char(90),  
col107 char(90),  
col108 char(90),  
col109 char(90),  
col110 char(90),  
col111 char(90),  
col112 char(90),  
col113 char(90),  
col114 char(90),  
col115 char(90),  
col116 char(90),  
col117 char(90),  
col118 char(90),  
col119 char(90),  
col120 char(90),  
col121 char(90),  
col122 char(90),  
col123 char(90),  
col124 char(90),  
col125 char(90),
```

```
col126 char(90),
col127 char(90),
col128 char(90),
col129 char(90),
col130 char(90),
col131 char(90),
col132 char(90),
col133 char(90),
col134 char(90),
col135 char(90),
col136 char(90),
col137 char(90),
col138 char(90),
col139 char(90),
col140 char(90),
col141 char(90),
col142 char(90),
col143 char(90),
col144 char(90),
col145 char(90),
col146 char(90),
col147 char(90),
col148 char(90),
col149 char(90),
```

```
col150 char(90),
col151 char(90),
col152 char(90),
col153 char(90),
col154 char(90),
col155 char(90),
col156 char(90),
col157 char(90),
col158 char(90),
col159 char(90),
col160 char(90),
col161 char(90),
col162 char(90),
col163 char(90),
col164 char(90),
col165 char(90),
col166 char(90),
col167 char(90),
col168 char(90),
col169 char(90),
col170 char(90),
col171 char(90),
col172 char(90),
col173 char(90),
col174 char(90),
col175 char(90),
col176 char(90)
);
```

Al tener muchos espacio mi excel fue mas fácil modificarlo a un a un archivo de texto y mis importarlo a sql como un tabulado teniendo que modificar las columnas de mi base de datos con la función

```
ALTER TABLE datos RENAME col1 to vivienda;
ALTER TABLE datos RENAME col2 to hogar;
ALTER TABLE datos RENAME col3 to nrenglon;
ALTER TABLE datos RENAME col4 to P1MedidaSeguridadCuentaInternet;
ALTER TABLE datos RENAME col5 to Crea/PoneContraseñas;
ALTER TABLE datos RENAME col6 to ProgramasAntivirus ;
ALTER TABLE datos RENAME col7 to BloquearVentanasEmergentes;
ALTER TABLE datos RENAME col8 to CambiaPeriodicamenteContraseñas;
ALTER TABLE datos RENAME col9 to NoAbrir/GuardarArchivosDesconocidos;
ALTER TABLE datos RENAME col10 to Otra;
ALTER TABLE datos RENAME col11to P2RecibioSpamEquipo;
ALTER TABLE datos RENAME col1 2 to P3RRecibioInsultosxInternet;
ALTER TABLE datos RENAME col13 to p3PersonaResponsable;
ALTER TABLE datos RENAME col14 to p3HoM
ALTER TABLE datos RENAME col15 to p3Motivo;
ALTER TABLE datos RENAME col16 top p3Frecuencia;
ALTER TABLE datos RENAME col17 to 3ProvocoNervios;
ALTER TABLE datos RENAME col18 to p3ProvocoMiedo;
ALTER TABLE datos RENAME col19 to p3ProvocoEstres ;
ALTER TABLE datos RENAME col20 to p3ProvocoDesconfianza;
ALTER TABLE datos RENAME col21 top 3ProvocoFrustración;
ALTER TABLE datos RENAME col22 to p3ProvocoInseguridad ;
ALTER TABLE datos RENAME col23 to p3ProvocoEnojo ;
ALTER TABLE datos RENAME col24 to p3ProvocoNada;
```

Así hasta obtener atabla deseada con todas las columnas

```
ALTER TABLE datos RENAME col25 3ProvocoOtro
ALTER TABLE datos RENAME col26 P4RecibiollamadasInsultos
ALTER TABLE datos RENAME col27 P4PersonaResponsable
ALTER TABLE datos RENAME col28 P4HoM
ALTER TABLE datos RENAME col29 P4Motivo
ALTER TABLE datos RENAME col30 P4Frecuencia
ALTER TABLE datos RENAME col31 P4ProvocoNervios
ALTER TABLE datos RENAME col32 P4ProvocoMiedo
ALTER TABLE datos RENAME col33 P4ProvocoEstres
ALTER TABLE datos RENAME col34 P4ProvocoDesconfianza
ALTER TABLE datos RENAME col35 P4ProvocoFrustración
ALTER TABLE datos RENAME col36P4ProvocoInseguridad
ALTER TABLE datos RENAME col37 P4ProvocoEnojo
ALTER TABLE datos RENAME col38 P4ProvocoNada
ALTER TABLE datos RENAME col39 P4ProvocoOtro
ALTER TABLE datos RENAME col40 P5SufrioPublicacionesParaMolestar
ALTER TABLE datos RENAME col41 P5PersonaResponsable
ALTER TABLE datos RENAME col42P5HoM
ALTER TABLE datos RENAME col43 P5Motivo
ALTER TABLE datos RENAME col44 P5Frecuencia
ALTER TABLE datos RENAME col45 P5ProvocoNervios
ALTER TABLE datos RENAME col46 P5ProvocoMiedo
ALTER TABLE datos RENAME col48 P5ProvocoEstres
ALTER TABLE datos RENAME col49 P5ProvocoDesconfianza
ALTER TABLE datos RENAME col50 P5ProvocoFrustración
ALTER TABLE datos RENAME col51 P5ProvocoInseguridad
ALTER TABLE datos RENAME col52 P5ProvocoEnojo
ALTER TABLE datos RENAME col53 P5ProvocoNada
ALTER TABLE datos RENAME col54 P5ProvocoOtro
ALTER TABLE datos RENAME col55 P6FueJuzgadoxInternet
ALTER TABLE datos RENAME col56 P6PersonaResponsable char
ALTER TABLE datos RENAME col57 P6HoM char(
ALTER TABLE datos RENAME col58 P6Motivo char
ALTER TABLE datos RENAME col59 P6Frecuencia char
ALTER TABLE datos RENAME col60 P6ProvocoNervios
ALTER TABLE datos RENAME col62 1 P6ProvocoMiedo
ALTER TABLE datos RENAME col63 P6ProvocoEstres
ALTER TABLE datos RENAME col64 P6ProvocoDesconfianza
ALTER TABLE datos RENAME col65 P6ProvocoFrustración
ALTER TABLE datos RENAME col66 P6ProvocoInseguridad
ALTER TABLE datos RENAME col67 P6ProvocoEnojo
ALTER TABLE datos RENAME col68 P6ProvocoNada
ALTER TABLE datos RENAME col69 P6ProvocoOtro
ALTER TABLE datos RENAME col70 P7RecibiInsinuacionesTipoSexual,
ALTER TABLE datos RENAME col71 P7PersonaResponsable
ALTER TABLE datos RENAME col72P7HoM
ALTER TABLE datos RENAME col73 P7Motivo
ALTER TABLE datos RENAME col74 P7Frecuencia
ALTER TABLE datos RENAME col75 P7ProvocoNervios
ALTER TABLE datos RENAME col76 P7ProvocoMiedo
ALTER TABLE datos RENAME col77 P7ProvocoEstres
ALTER TABLE datos RENAME col78 P7ProvocoDesconfianza
ALTER TABLE datos RENAME col79 P7ProvocoFrustración
ALTER TABLE datos RENAME col80 P7ProvocoInseguridad
P7ProvocoEnojo
ALTER TABLE datos RENAME col81P7ProvocoNada
```

Lista de las columnas que se obtuvieron

P8FalsificaronSuCuentaParaMolestar char(12) ,
P8PersonaResponsable char(22),
P8HoM char(16),
P8Motivo char(25),
P8Frecuencia char(18),
P8ProvocoNervios char(11),
P8ProvocoMiedo char(11),
P8ProvocoEstres char(11),
P8ProvocoDesconfianza char(11),
P8ProvocoFrustración char(11),
P8ProvocoInseguridad char(11),
P8ProvocoEnojo char(11),
P8ProvocoNada char(11),
P8ProvocoOtro char(11),
P9RecibioMensajesDeCuentasFalsas char(12) ,
P9PersonaResponsable char(22),
P9HoM char(16),
P9Motivo char(25),
P9Frecuencia char(18),
P9ProvocoNervios char(11),
P9ProvocoMiedo char(11),
P9ProvocoEstres char(11),
P9ProvocoDesconfianza char(11),
P9ProvocoFrustración char(11),
P9ProvocoInseguridad char(11),
P9ProvocoEnojo char(11),
P9ProvocoNada char(11),
P9ProvocoOtro char(11),
P10VigilaronSusCuentasXMolestar char(12) ,
P10PersonaResponsable char(22),
P10HoM char(16),
P10Motivo char(25),
P10Frecuencia char(18),
P10ProvocoNervios char(11),
P10ProvocoMiedo char(11),
P10ProvocoEstres char(11),
P10ProvocoDesconfianza char(11),
P10ProvocoFrustración char(11),
P10ProvocoInseguridad char(11),
P10ProvocoEnojo char(11),
P10ProvocoNada char(11),
P10ProvocoOtro char(11),
P11RecibioProvocacionesConEsperaReaccionNegativa char(12) ,
P11PersonaResponsable char(22),
P11HoM char(16),
P11Motivo char(25),
P11Frecuencia char(18),
P11ProvocoNervios char(12),
P11ProvocoMiedo char(12),
P11ProvocoEstres char(12),
P11ProvocoDesconfianza char(12),
P11ProvocoFrustración char(12),
P11ProvocoInseguridad char(12),
P11ProvocoEnojo char(12),
P11ProvocoNada char(12),
P11ProvocoOtro char(12),
P12RecibioContenidoSexualParaMolestar char(12) ,
P12PersonaResponsable char(22),
P12HoM char(16),
P12Motivo char(25),
P12Frecuencia char(18),
P12ProvocoNervios char(11),
P12ProvocoMiedo char(11),
P12ProvocoEstres char(11),
P12ProvocoDesconfianza char(11),
P12ProvocoFrustración char(11),
P12ProvocoInseguridad char(11),
P12ProvocoEnojo char(11),
P12ProvocoNada char(11),
P12ProvocoOtro char(11),
BloqueoComoMedidaPreventiva char(18),
CambiarCuentaComoMedidaPreventiva char(18),
EliminarLaPublicaciónComoMedidaPreventiva char(18),
EnfrentarloConElResponsableComoMedidaPreventiva char(18),
DenunciarAlMpComoMedidaPreventiva char(18),
ReportarAnteElProveedorPlataformaMedidaPreventiva char(30),
InformarPersonaCercanaMedidaPreventiva char(22),
IgnorarloMedidaPreventiva char(15),
OtraMedidaPreventiva char(18),
P14ImportanciaCuidarInformacionDelInternet char(26),
P15CuantoConsideraQueLaProtege char(25),
FactorExpansionMociba numeric(15),
Edad numeric(8),
Entidad numeric(8),
UnidadPrimariaDeMuestreo numeric(6),
EstratodeDiseñoMuestral numeric(6),
DominioUrbano/Rural char(39),
TamañoLocalidad char(45),
EstratoSocioDemografico char(26),
Sexo char(15),
NivelEscolar char(21),
Grado char(31),
P16Estos3MesesUtilizoInternet char(11),
P17HorasAlDiaEnInternet numeric(7),
P18ConectaMedianteSmartphone c

Después creamos diversas tablas para así separarlos confórmelos datos que fueran de acuerdo y se relacionarán ma para ver de una manera mas sencilla los resultados y traficarlos en Tableau Public

```
create table p2recibiospamequipo as(
select distinct datos.p2recibiospamequipo,
datos.p3recibioinsultosxinternet, datos.p3personaresponible,
datos.p3hom, datos.p3motivo,
datos.p3frecuencia,datos.p3provoconervios, datos.p3provocomiedo,
datos.p3provocoestres,datos.p3provocodesconfianza,datos.p3provo
cofrustracion,datos.p3provocoinseguridad,datos.p3provocoenojo,dat
s.p3provococonada,datos.p3provocootro,datos.edad,datos.estratosoci
odemograficoo,datos.sexo,datos.nivelescolar
from datos
group by(datos.p2recibiospamequipo,
datos.p3recibioinsultosxinternet, datos.p3personaresponible,
datos.p3hom, datos.p3motivo,
datos.p3frecuencia,datos.p3provoconervios, datos.p3provocomiedo,
datos.p3provocoestres,datos.p3provocodesconfianza,datos.p3provo
cofrustracion,datos.p3provocoinseguridad,datos.p3provocoenojo,dat
s.p3provococonada,datos.p3provocootro,datos.edad,datos.estratosoci
odemograficoo,datos.sexo,datos.nivelescolar)
order by(datos.edad));
```

```
create table p4recibiollamadasinsultos as(
select distinct datos.p4recibiollamadasinsultos,
datos.p4personaresponible, datos.p4hom, datos.p4motivo,
datos.p4frecuencia, datos.p4provoconervios,datos.p4provocomiedo,
datos.p4provocoestres,datos.p4provocodesconfianza,datos.p4provo
cofrustracion,datos.p4provocoinseguridad,datos.p4provocoenojo,dat
os.p4provococonada,datos.p4provocootro,datos.edad,datos.estratosoci
odemograficoo,datos.sexo,datos.nivelescolar
from datos
group by(datos.p4recibiollamadasinsultos,
datos.p4personaresponible, datos.p4hom, datos.p4motivo,
datos.p4frecuencia, datos.p4provoconervios,datos.p4provocomiedo,
datos.p4provocoestres,
datos.p4provocodesconfianza,datos.p4provocofrustracion,datos.p4p
rovocoinseguridad,datos.p4provocoenojo,datos.p4provococonada,dat
s.p4provocootro,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.s
exo,datos.nivelescolar)
order by(datos.edad));
```

```
create table p5sufrirpublicacionesparamolestar as(
select distinct datos.p5sufrirpublicacionesparamolestar,
datos.p5personaresponible, datos.p5hom, datos.p5motivo,
datos.p5frecuencia, datos.p5provoconervios,datos.p5provocomiedo,
datos.p5provocoestres,
datos.p5provocodesconfianza,datos.p5provocofrustracion,datos.p5p
rovocoinseguridad,datos.p5provocoenojo,datos.p5provococonada,dat
s.p5provocootro,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.s
exo,datos.nivelescolar
from datos
group by(datos.p5sufrirpublicacionesparamolestar,
datos.p5personaresponible, datos.p5hom, datos.p5motivo,
datos.p5frecuencia, datos.p5provoconervios,datos.p5provocomiedo,
datos.p5provocoestres,
datos.p5provocodesconfianza,datos.p5provocofrustracion,datos.p5p
rovocoinseguridad,datos.p5provocoenojo,datos.p5provococonada,dat
s.p5provocootro,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.s
exo,datos.nivelescolar)
order by(datos.edad));
```

```
create table p6fuejuzgadoporinternet as(
select distinct datos.p6fuejuzgadoxinternet,
datos.p6personaresponible, datos.p6hom, datos.p6motivo,
datos.p6frecuencia, datos.p6provoconervios,datos.p6provocomiedo,
datos.p6provocoestres,
datos.p6provocodesconfianza,datos.p6provocofrustracion,datos.p6p
rovocoinseguridad,datos.p6provocoenojo,datos.p6provococonada,dat
s.p6provocootro,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.s
exo,datos.nivelescolar
from datos
group by(datos.p6fuejuzgadoxinternet, datos.p6personaresponible,
datos.p6hom, datos.p6motivo, datos.p6frecuencia,
datos.p6provoconervios,datos.p6provocomiedo,
datos.p6provocoestres,
datos.p6provocodesconfianza,datos.p6provocofrustracion,datos.p6p
rovocoinseguridad,datos.p6provocoenojo,datos.p6provococonada,dat
s.p6provocootro,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.s
exo,datos.nivelescolar)
order by(datos.edad));
```

```
create table p7recibioinsinuacionesdetiposexual as(
select distinct datos.p7recibioinsinuacionestiposexual,
datos.p7personaresponible, datos.p7hom, datos.p7motivo,
datos.p7frecuencia, datos.p7provoconervios,datos.p7provocomiedo,
datos.p7provocoestres,
datos.p7provocodesconfianza,datos.p7provocofrustracion,datos.p7p
rovocoinseguridad,datos.p7provocoenojo,datos.p7provococonada,dat
s.p7provocootro,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.s
exo,datos.nivelescolar
from datos
group by(datos.p7recibioinsinuacionestiposexual,
datos.p7personaresponible, datos.p7hom, datos.p7motivo,
datos.p7frecuencia, datos.p7provoconervios,datos.p7provocomiedo,
datos.p7provocoestres,
datos.p7provocodesconfianza,datos.p7provocofrustracion,datos.p7p
rovocoinseguridad,datos.p7provocoenojo,datos.p7provococonada,dat
s.p7provocootro,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.s
exo,datos.nivelescolar)
order by(datos.edad));
```

```
create table p8falsificaronsucuentaxmolestar as(
select distinct datos.p8falsificaronsucuentaparamolestar,
datos.p8personaresponible, datos.p8hom, datos.p8motivo,
datos.p8frecuencia, datos.p8provoconervios,datos.p8provocomiedo,
datos.p8provocoestres,
datos.p8provocodesconfianza,datos.p8provocofrustracion,datos.p8p
rovocoinseguridad,datos.p8provocoenojo,datos.p8provococonada,dat
s.p8provocootro,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.s
exo,datos.nivelescolar
from datos
group by(datos.p8falsificaronsucuentaparamolestar,
datos.p8personaresponible, datos.p8hom, datos.p8motivo,
datos.p8frecuencia, datos.p8provoconervios,datos.p8provocomiedo,
datos.p8provocoestres,
datos.p8provocodesconfianza,datos.p8provocofrustracion,datos.p8p
rovocoinseguridad,datos.p8provocoenojo,datos.p8provococonada,dat
s.p8provocootro,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.s
exo,datos.nivelescolar)
order by(datos.edad));
```



```
create table p9Mensajecuentafalsa as(
select distinct datos.p9recibiomensajesdecuentasfalsas,
datos.p9personaresponsable, datos.p9hom, datos.p9motivo,
datos.p9frecuencia, datos.p9provoconervios,datos.p9provocomiedo,
datos.p9provocoestres,
datos.p9provocodesconfianza,datos.p9provocofrustracion,datos.p9p
rovocoinseguridad,datos.p9provocoenojo,datos.p9provoconada, dato
s.p9provocootro,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.s
exo,datos.nivelescolar
from datos
group by(datos.p9recibiomensajesdecuentasfalsas,
datos.p9personaresponsable, datos.p9hom, datos.p9motivo,
datos.p9frecuencia, datos.p9provoconervios,datos.p9provocomiedo,
datos.p9provocoestres,
datos.p9provocodesconfianza,datos.p9provocofrustracion,datos.p9p
rovocoinseguridad,datos.p9provocoenojo,datos.p9provoconada, dato
s.p9provocootro,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.s
exo,datos.nivelescolar)
order by(datos.edad));
```

```
create table p10vigilaronsusculentas as(
select distinct datos.p10vigilaronsusculentasxmolestar,
datos.p10personaresponsable, datos.p10hom, datos.p10motivo,
datos.p10frecuencia, datos.p10provoconervios,datos.p10provocomiedo,
datos.p10provocoestres,
datos.p10provocodesconfianza,datos.p10provocofrustracion,datos.p10provocoi
nseguridad,datos.p10provocoenojo,datos.p10provoconada,datos.p10provocootr
o,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.sexo,datos.nivelescolar
from datos
group by(datos.p10vigilaronsusculentasxmolestar, datos.p10personaresponsable,
datos.p10hom, datos.p10motivo, datos.p10frecuencia,
datos.p10provoconervios,datos.p10provocomiedo, datos.p10provocoestres,
datos.p10provocodesconfianza,datos.p10provocofrustracion,datos.p10provocoi
nseguridad,datos.p10provocoenojo,datos.p10provoconada,datos.p10provocootr
o,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.sexo,datos.nivelescolar)
order by(datos.edad));
```

```
create table p11recibioprovocaciones as(
select distinct datos.p11recibioprovocacionesconesperareaccionnegativa,
datos.p11personaresponsable, datos.p11hom, datos.p11motivo,
datos.p11frecuencia, datos.p11provoconervios,datos.p11provocomiedo,
datos.p11provocoestres,
datos.p11provocodesconfianzas,datos.p11provocofrustracion,datos.p11provoco
inseguridad,datos.p11provocoenojo,datos.p11provoconada,datos.p11provocoot
ro,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.sexo,datos.nivelescolar
from datos
group by(datos.p11recibioprovocacionesconesperareaccionnegativa,
datos.p11personaresponsable, datos.p11hom, datos.p11motivo,
datos.p11frecuencia, datos.p11provoconervios,datos.p11provocomiedo,
datos.p11provocoestres,
datos.p11provocodesconfianzas,datos.p11provocofrustracion,datos.p11provoco
inseguridad,datos.p11provocoenojo,datos.p11provoconada,datos.p11provocoot
ro,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.sexo,datos.nivelescolar)
order by(datos.edad));
```

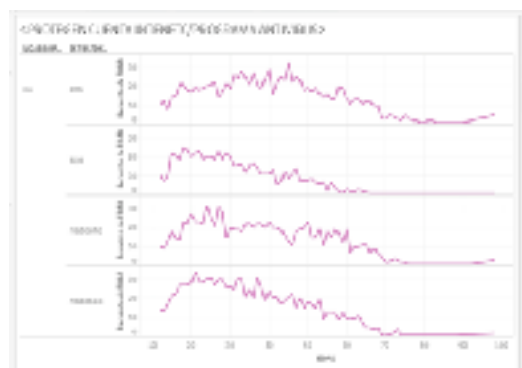
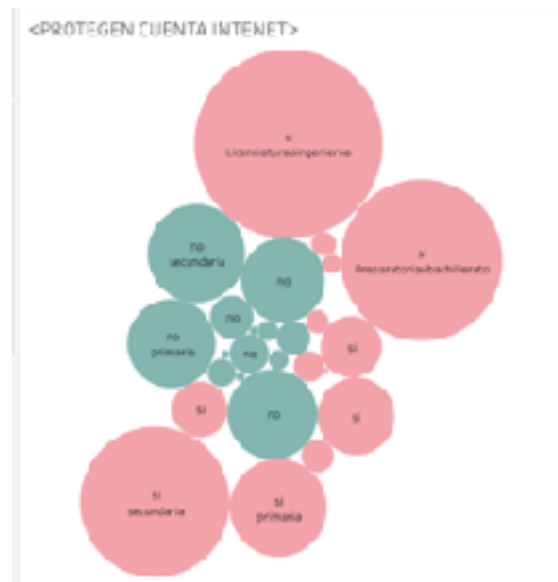
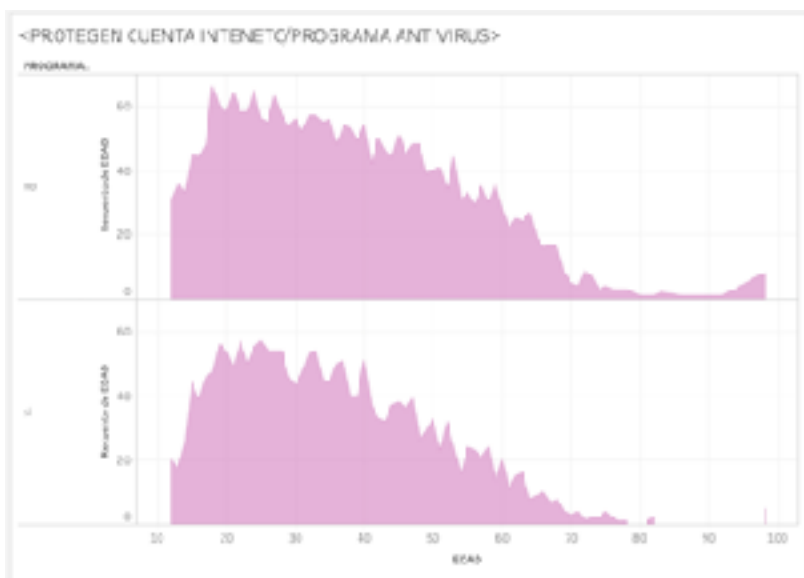
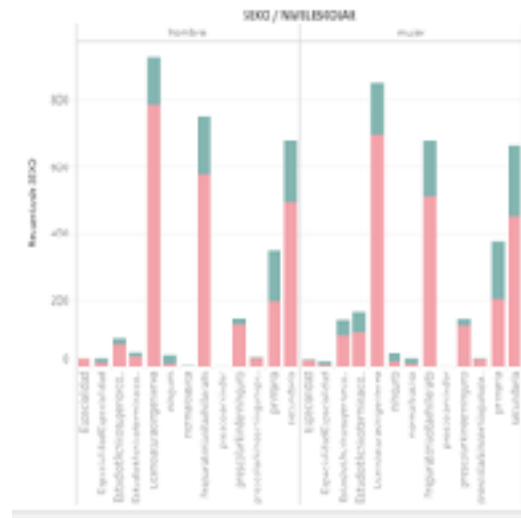
```
create table p12recibiocentenidosexualparamolestar as(
select distinct datos.p12recibiocentenidosexualparamolestar,
datos.p12personaresponsable, datos.p12hom, datos.p12motivo,
datos.p12frecuencia, datos.p12provoconervios,datos.p12provocomiedo,
datos.p12provocoestres,
datos.p12provocodesconfianza,datos.p12provocofrustracion,datos.p12provocoi
nseguridad,datos.p12provocoenojo,datos.p12provoconada,datos.p12provocootr
o,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.sexo,datos.nivelescolar
from datos
group by(datos.p12recibiocentenidosexualparamolestar,
datos.p12personaresponsable, datos.p12hom, datos.p12motivo,
datos.p12frecuencia, datos.p12provoconervios,datos.p12provocomiedo,
datos.p12provocoestres,
datos.p12provocodesconfianza,datos.p12provocofrustracion,datos.p12provocoi
nseguridad,datos.p12provocoenojo,datos.p12provoconada,datos.p12provocootr
o,datos.edad,datos.estratosociodemograficoo,datos.sexo,datos.nivelescolar)
order by(datos.edad));
```

```
create table ImportanciaytiempodiaenInternet as(
select distinct
datos.p14importanciacuidarinformaciondeinternet,
datos.p15cuantoconsideraquelaprotege,
datos.p16estos3mesesutilizointernet,
datos.p17horasaldiaeninternet,
datos.p18conectamediante smartphone,datos.edad,datos.es
tratosociodemograficoo,datos.sexo,datos.nivelescolar
from datos
group by(datos.p14importanciacuidarinformaciondeinternet,
datos.p15cuantoconsideraquelaprotege,
datos.p16estos3mesesutilizointernet,
datos.p17horasaldiaeninternet,
datos.p18conectamediante smartphone,datos.edad,datos.es
tratosociodemograficoo,datos.sexo,datos.nivelescolar)
order by(datos.p17horasaldiaeninternet));
```

```
create table horaseninternetxdad as(
select distinct
datos.edad,datos.p17horasaldiaeninternet
from datos
group
by(datos.edad,datos.p17horasaldiaeninternet)
order by(datos.edad));
SELECT SUM(edad) FROM datos;
```

```
create table AccionRealizadaconfactores as(
select distinct datos.bloqueocomomedidapreventiva,
datos.cambiar cuentacomomedidapreventiva,
datos.eliminolapublicacioncomomedidapreventiva,
datos.enfrentarloconelresponsablecomomedidapreventiva,
datos.denunciaralmpcomomedidapreventiva,
datos.reportaranteelproveedorplataformamedidapreventiva,
datos.informarpersonacercanamedidapreventiva,
datos.ignorarlomomedidapreventiva,datos.otramedidapreventiva,datos.e
dad,datos.estratosociodemograficoo,datos.sexo,datos.nivelescolar
from datos
group by(datos.bloqueocomomedidapreventiva,
datos.cambiar cuentacomomedidapreventiva,
datos.eliminolapublicacioncomomedidapreventiva,
datos.enfrentarloconelresponsablecomomedidapreventiva,
datos.denunciaralmpcomomedidapreventiva,
datos.reportaranteelproveedorplataformamedidapreventiva,
datos.informarpersonacercanamedidapreventiva,
datos.ignorarlomomedidapreventiva,datos.otramedidapreventiva,datos.e
dad,datos.estratosociodemograficoo,datos.sexo,datos.nivelescolar)
order by(datos.edad));
```

Al separar estos datos los pasamos a gráficas hechas por Tableau Public para así analizarlo de una manera mas especifica (se adjuntan algunas de las gráficas que se mostraran en GitHub y en la presentación solo como muestra)



6. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- (INEGI), I., 2020. *Módulo Sobre Ciberacoso (MOCIBA) 2019*. [online] Inegi.org.mx. Available at: <<https://www.inegi.org.mx/programas/mociba/2019/#Microdatos>>
- (2020). Retrieved 27 November 2020, from https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2020/OtrTemEcon/ENDUTIH_2019.pdf
- Ciberacoso (Cyberbullying): Lo que necesita saber. (2020). Retrieved 28 November 2020, from <https://www.understood.org/es-mx/friends-feelings/child-social-situations/online-activities-social-media/cyberbullying-what-you-need-to-know>
- ¿Qué es el sexting? - Tecnología - IntraMed. (2020). Retrieved 28 November 2020, from <https://www.intramed.net/contenido/ver.asp?contenido=93210>
- Cortés, M. (2020). Lo que debe saber sobre el Ciberacoso en México. Retrieved 28 November 2020, from <https://cio.com.mx/lo-que-debe-saber-sobre-el-ciberacoso-en-mexico/>
- Staff, F. (2020). Cuatro razones para fortalecer la ciberseguridad de tu negocio. Retrieved 28 November 2020, from https://www.forbes.com.mx/ad-cuatro-razones-para-fortalecer-ciberseguridad/?utm_source=nora-push&utm_medium=push-notifications&utm_campaign=new-nora-push

