

Escuela: **CENS I. D. KRAUSE**

Docente: **Luis Zalazar**

Grado, Año, Ciclo y/o Nivel: **3º año**

Turno: **noche**

Área Curricular: **TIC**

Título de la Propuesta: **Actividades Integradoras**

Guía de Actividades N° 6

Huella digital

Recordamos que todos los días, lo queramos o no, la mayoría de nosotros contribuye a la elaboración de un retrato de lo que somos en línea; un retrato que es probablemente más público de lo que nosotros suponemos. Por lo tanto, no importa lo que se haga en línea, lo que



importa es que sepas qué tipo de huella estás dejando, y cuáles pueden ser los posibles efectos. Tu huella digital te pinta como persona, por lo tanto se recomienda:

1. Saber qué es: Nuestra huella digital está formada por los rastros que dejamos al utilizar Internet. Comentarios en redes sociales, llamadas de Skype, el uso de aplicaciones, registros de correo electrónico (todo esto forma parte de nuestro historial en línea y, potencialmente, puede ser visto por otras personas y almacenado en bases de datos). Esto puede ocurrir de diferentes maneras:

Sitios web y compras en línea: A menudo las tiendas minoristas y sitios de reseña de productos dejan en nuestro sistema cookies que pueden seguir nuestro recorrido de un sitio a otro, permitiendo la entrega de anuncios dirigidos que nos muestran productos sobre los cuales hemos estado leyendo o que hemos buscado recientemente.

Redes sociales: Todos esos +1, retweets y comentarios en Facebook (incluso los privados) dejan un registro. Es importante conocer cuáles son las configuraciones de privacidad de nuestras cuentas en las redes sociales y estar atentos a las mismas. Muchas veces los sitios introducen nuevas políticas y configuraciones que aumentan la visibilidad de nuestros datos. El usuario simplemente hace clic y acepta todos los términos sin leerlos (la mayoría).

Teléfonos móviles, tablets o computadoras portátiles: Algunos sitios web generan un listado de los diferentes dispositivos que utilizamos para acceder a los mismos. Aunque

muchas veces esto se utiliza como una forma de ayudarnos a proteger nuestras cuentas, es importante comprender qué información recogen sobre nuestros hábitos.

2. Saber por qué: Debemos administrar nuestra huella digital, no nos equivoquemos: cada vez que utilizamos la red, Internet está “escuchando” (de alguna forma se guarda lo que hacemos). Es importante comprender lo qué estamos dejando atrás cada vez que visitamos un sitio web. Link vídeo de las razones para cuidar la huella digital:

<https://youtu.be/cpH-zSRV6Ug>

Matriz de Pugh o matriz de decisiones

Como ya hemos visto es una técnica cuantitativa utilizada para clasificar las opciones multi-dimensionales de un conjunto de opciones, esto significa que se tienen varias alternativas buenas con muchos factores a tener en cuenta. Se utiliza con frecuencia para la toma de decisiones de diseño, clasificar las opciones de inversión, opciones de proveedor, las opciones de producto o cualquier otro conjunto de entidades multidimensionales (muchos factores o características influyentes). Esta matriz de decisión básica consiste en establecer una serie de *criterios* en los que las posibles *opciones* se pueden descomponer, anotar, y se *suman* para obtener una puntuación total que puede ser clasificado. En definitiva se siguen los pasos:

1. Se listan las opciones posibles
2. Se listan los factores importantes a tener en cuenta
3. Se construye la matriz con las opciones como encabezado de las filas y los factores como encabezado de las columnas
4. Se asigna un valor a cada factor de acuerdo a su importancia en relación a la decisión a tomar
5. Se revisa cada celda de la matriz asignando la puntuación en relación al factor
6. Se multiplican las puntuaciones por los pesos relativos de cada opción, así se obtiene el valor ponderado
7. Se suman los valores ponderados para cada opción
8. La opción que tiene el mayor valor es la más conveniente

A continuación lo vemos con un ejemplo:

El Sr. José Arcaña quiere comprar un automóvil para su empresa de distribución de productos químicos para el campo, además del uso para transporte de su familia. Debido los precios altos de repuestos, combustible y mantenimiento busca uno en los que pueda controlar estos gastos.

1-Opciones:

- A. Pickup motor 2.0 de 2 puertas
- B. Pickup motor 2.0 de 4 puertas doble cabina
- C. Camioneta agrícola de 5 puertas
- D. Sedán 1.3 de 5 puertas
- E. Pickup 1.6 de 2 puertas + Sedán 1.3 de 5 puertas (compra 2 movilidades)



2-Factores:

- Útil para transporte de productos químicos
- Familiar para movilizar a su familia
- Económico de bajo costo de mantenimiento y operación

3-Matriz: Asignando valores según las opciones: -1(malo), 0(da igual) y 1(bueno)

Factores:	Útil para transporte	Familiar	Económico
Pesos:			
Pick-up 2,000 cc, dos puertas A	1	-1	0
Pick-up 2,000 cc, cuatro puertas, doble cabina B	0	0	0
Camioneta agrícola, cinco puertas C	-1	1	-1
Sedán 1,300 cc, cinco puertas D	-1	1	0
Pick-up 1,600 cc, dos puertas + Sedán 1,300 cc, cinco puertas E	1	0	1

4,5y6-Valor a cada factor (pesos de factores: mientras mayor el valor es más importante)

Factores:	Útil para transporte		Familiar		Económico	
el valor mas alto es el mas importante Pesos:	8		6		10	
Pick-up 2,000 cc, dos puertas A	1	8	-1	-6	0	0
Pick-up 2,000 cc, cuatro puertas, doble cabina B	0	0	0	0	0	0
Camioneta agrícola, cinco puertas C	-1	-8	1	6	-1	-10
Sedán 1,300 cc, cinco puertas D	-1	-8	1	6	0	0
Pick-up 1,600 cc, dos puertas + Sedán 1,300 cc, cinco puertas E	1	8	0	0	1	10

Se multiplica cada valor de las "opciones" de cada caso por el "peso" de cada factor

el valor mas alto es el mas importante	Pesos:	8	=
Pick-up 2,000 cc, dos puertas	A	1	8

7-Se suman los valores ponderados

Factores:	Útil para transporte		Familiar		Económico		Resultado
el valor mas alto es el mas importante Pesos:	8		6		10		
Pick-up 2,000 cc, dos puertas A	1	8	-1	-6	0	0	2
Pick-up 2,000 cc, cuatro puertas, doble cabina B	0	0	0	0	0	0	0
Camioneta agrícola, cinco puertas C	-1	-8	1	6	-1	-10	-13
Sedán 1,300 cc, cinco puertas D	-1	-8	1	6	0	0	-2
Pick-up 1,600 cc, dos puertas + Sedán 1,300 cc, cinco puertas E	1	8	0	0	1	10	20

número mas alto
← gana

8-Se elige la más conveniente que es el valor más alto de las sumas, en este caso es la opción "E"

Actividad:

1-¿Cuáles son las razones para cuidar la huella digital?

2-¿Qué páginas son las más vulnerables (son rastreadas)?

3-Analizar: Una persona que tiene una cuenta de correo electrónico: juanitoelmasvivo32@hotmail.com, al usar ese email

a-¿Puede afectar a su huella digital? ¿Por qué?

b-¿Es el indicado para postularse a un trabajo? ¿Por qué?

4-Una persona que todos los días descarga desde su trabajo y luego adjunta archivos de películas ilegales en su email, para compartirlas con sus amigos solamente. ¿Esta persona está forjando una mala o decadente "huella digital"? Fundamentar

5-Se tiene la siguiente situación en la que se debe adquirir tecnología, más precisamente: un televisor para la sala de informática,

Por lo tanto, Ud. Debe brindar de los 3 productos(televisores) posibles:

Imagen Smart TV 50" UHD 4K Philips 50PUD6654/77 \$ 47.999	Tamaño de Pantalla	50"
	Tipo de resolución	4K UHD
	Resolución	3840 x 2160 píxeles
	Formato de pantalla	Plano
Características Generales	Smart TV	Sí
Características Smart	Netflix	Sí
Conectividad 	Entradas HDMI	3
	Entradas USB	2
	Conexión a Internet	Sí
Que Incluye?	Control Remoto	Sí
Modelo y origen tv 1:	Modelo	50PUD6654/77
	Origen	Argentina

Imagen SAMSUNG Smart TV 4K UHD Samsung 50" RU7100 \$ 49.999	Tamaño de Pantalla	50"
	Tipo de resolución	4K UHD
	Resolución	3840 x 2160 píxeles
	Formato de pantalla	Plano
Características Generales	Tipo de pantalla	LED 4K HDR
	Smart TV	Sí
Características Smart	Youtube	Sí
	Netflix	Sí
Conectividad 	Entradas HDMI	3
	Entradas USB	2
	Conexión a Internet	Sí
	Otras entradas	Bluetooth
tv2: Que Incluye?	Control Remoto	Sí

Imagen	Tamaño de Pantalla	50"
	Tipo de resolución	4K UHD
	Resolución	3840 x 2160
	Formato de pantalla	Plano
Hitachi Smart TV 50" 4K UHD Hitachi 504KS20 \$ 46.999	Tipo de pantalla	LED 4K Ultra HD
Características Smart	Youtube	Sí
	Netflix	Sí
	Control por Voz	Sí
Conectividad	Entradas HDMI	3
	Entradas USB	2
Dimensiones	Alto	65.35 cm
	Ancho	112.7 cm
	Profundidad	7.57 cm



tv3:

A-características que se priorizan,

B-Realizar la matriz de Pugh o decisión e indicar cual se debería adquirir

Condiciones a tener en cuenta:

- el cual servirá para que los profesores den algunos temas usando los puertos USB, HDMI, mientras más tiene mejor (muy importante)
- internet (YOUTUBE) (muy importante)
- el precio (poco importante)
- debe admitir conexión bluetooth (importante)

Una vez finalizada la guía N° 6, guardarlo como: **guía_6_tic_apellido_nombre.docx** y enviar al email del profesor (censdomingo@gmail.com)

Director: Dr. Ramírez Roberto