

Guía 2 Objetivos de Aprendizaje OA 4. Crear aplicaciones y realizar análisis mediante procesadores simbólicos, de geometría dinámica y de análisis estadístico. OA i. Buscar, seleccionar, manejar y producir información matemática/cuantitativa confiable a través de la web (u otros medios). **Actitudes** Valorar las TIC como una oportunidad para informarse, investigar, socializar, comunicarse y participar como ciudadano.



Generando Información

Espero que se encuentren bien. Ha sido difícil este periodo y de seguro has tenido más de algún inconveniente.

Como sociedad nos estamos enfrentando a un gran peligro, y tal como lo conversamos en actividades anteriores, todos podemos colaborar.

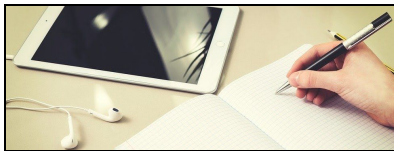
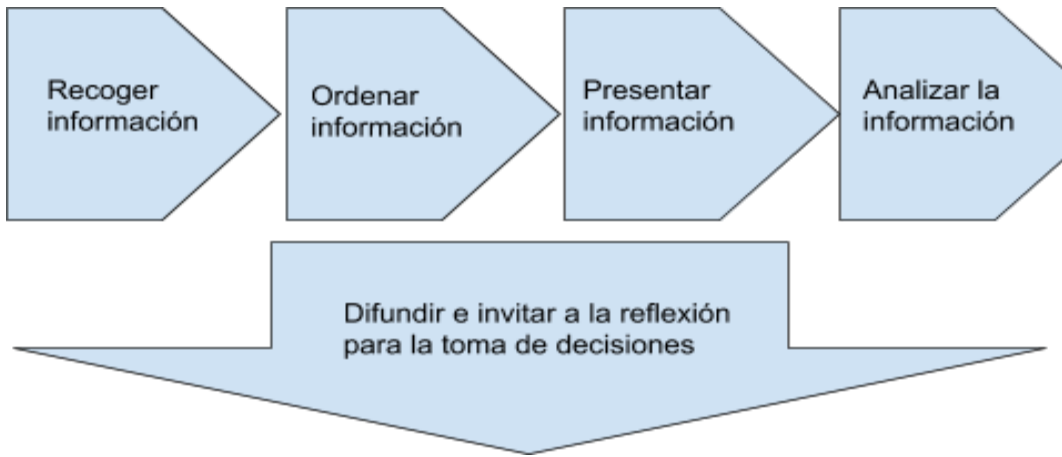
Te propongo lo siguiente, para trabajar de alguna manera más conectados he puesto en marcha mi correo,  esoto@mxsalas.cl, el Classroom código  [musljsj](#) y desde esta semana un Instagram. Puedes encontrarme en instagram con  [@pensamientocypmaxsalas](#). Puedes usar cualquiera de estos medios para ponerte en contacto conmigo siéntanse libres de usar este perfil de instagram para ponerse en contacto entre ustedes, no solo sobre lo que estamos viendo en clase sino que también sobre los temas que deseen desarrollar, manteniendo siempre el respeto propio que nos debemos todos.¹

Aún así, sé que no todos y todas cuentan con acceso a estos medios, por lo que si recibiste esta guía en papel y no tienes acceso a estos medios, puedes hacerme llegar tus dudas y respuestas por el mismo medio que recibiste esta actividad o por medio de tu profesor tutor o profesora tutora, así cuando sea posible puedo ayudarte a mantener el contacto con tus compañeros y compañeras.

Tenemos muchos desafíos por delante, y queremos ser parte de la solución. ¿qué ayuda podemos dar? además de las acciones individuales y sociales, un recurso muy valioso es entregar información confiable.

En el siguiente diagrama puedes ver el proceso que lleva a producir información útil, cada paso es muy importante si se quiere ayudar a los demás.

¹ En la página www.maxsalas.cl encontrarás información para usar responsablemente tus redes sociales.



Actividad:

Queremos recoger información confiable que nos pueda ayudar en una última instancia a invitar a la reflexión y acción de la comunidad, para que el cuidado sea real y contribuyamos a aminorar los efectos de esta pandemia.

Podemos recoger información directamente de una población mediante una encuesta, claro que no podremos hacer la encuesta a toda la población (eso sería un censo) pero si logramos aplicar una encuesta a un número significativo de personas que puedan representar aleatoriamente a una población entonces podremos rescatar los datos como información representativa de la población. A esta parte de la población le llamaremos muestra.

Recuerda guardar registro de esta actividad en tu carpeta o cuaderno de actividades.

Actividad 1:

Determina una muestra (grupo de personas a los que les puedes aplicar una encuesta) y a que población representa. Cada persona con la que tienes contacto (en persona o virtualmente) puede formar parte de tu muestra, pero si por ejemplo tienes amigos en redes en otras partes del país o en otros países no los incluyas, ya que no representarán a nuestra comunidad.

Actividad 2:

Confecciona la encuesta, puede ser en papel o en formato electrónico.

Ten presente:

1. Incluir una introducción
2. Cuantas más preguntas incluyas menos será la cantidad de personas que la respondan, así que incluye las preguntas necesarias solamente.

3. Toma en cuenta el tiempo, si la encuesta es muy breve te dará poca información, pero no debe responderse en más de 8 minutos.
4. Prefiere usar preguntas cerradas pues son más fáciles de responder y analizar (estas preguntas son las que dan las alternativas de respuesta), esto es aún más importante si vas a usar una encuesta digital usando dispositivos móviles.

Te sugiero las siguientes preguntas con sus alternativas teniendo presente que en cada caso se puede escoger más de una:

- 1) Frente a esta pandemia:
 - a) Me preocupa enfermarme
 - b) Me preocupa que se enferme alguien que conozco
 - c) No me preocupa
- 2) Con respecto a los cuidados que se deben tener
 - a) Siento que me cuido mucho (o demasiado)
 - b) Siento que me cuido lo suficiente
 - c) No me cuido lo suficiente por que no puedo
 - d) No me cuido lo suficiente aunque pudiera
 - e) No sé cómo cuidarme.
- 3) Sobre el uso de mascarillas
 - a) Las uso siempre que salgo de casa y las uso bien
 - b) Las uso siempre que salgo de casa pero no las uso bien o no las se usar.
 - c) Las uso solo aveces
 - d) No las uso.
- 4) Cuando he estado fuera de casa y regreso a ella
 - a) Me lavo siempre las manos
 - b) me quito los zapatos antes de entrar
 - c) me cambio de ropa
 - d) me baño (cuerpo completo)
 - e) lavo la ropa que traía puesta
 - f) limpio mi teléfono y los objetos que manipulé el tiempo que estuve afuera
 - g) ingreso normalmente y solo me quito la mascarilla si es que la tenía.

En esta etapa es muy importante que nos mantengamos organizados, así que antes de aplicar la encuesta hazme llegar las preguntas que aplicarás, en la próxima guía te enviaré lo que acordemos, ya que todos aplicaremos la misma encuesta, por eso envíame tus respuestas antes del miércoles 4, así podemos tomar la decisión juntos yo prepararé la próxima guía el día jueves.

Para elaborar más preguntas piensa en qué otros datos nos pueden ayudar a crear conciencia. Si no se te ocurre nada, me puedes pedir ayuda, también se la puedes pedir a tus compañeros, pero recuerda que son tus respuestas así que debes estar seguro de que preguntas vas a incluir.

Si puedes, te invito a indagar la aplicación  Google Forms, ya que es muy útil para hacer y aplicar encuestas en línea.

Si bien aprender es importante, el cuidado de tu salud lo es aún más, por favor no salgas si no es necesario, cuidate mucho. Espero verlos pronto.

Tienes alguna duda o idea, contactame en mi correo,  esoto@mxsalas.cl , el Classroom código  [musljsj](#) y en instagram  [@pensamientocypmaxsalas](#).

Toda labor implica un esfuerzo, ¿cómo va tu esfuerzo en el desempeñando en esta actividad?

Marca con una X la primera fila de la columna que mejor te represente.

máximo	Más que suficiente	Suficiente	Menos de lo suficiente
hago mi mejor esfuerzo (independiente de mis circunstancias), por cumplir con las actividades. (esto no significa que siempre puedas, pero si no cumples es por que no puedes aunque hiciste el mayor esfuerzo)	hice un esfuerzo consciente, que sin ser el máximo de mí, era más que lo necesario para cumplir con esta tarea.	mi esfuerzo fue el suficiente para cumplir con la actividad, sin embargo soy consciente de que lo podría haber hecho mejor, de haberme esforzado más.	mi esfuerzo fue muy básico o nulo y considero que no fue lo suficiente para esta tarea.