Anexo 3.1 Proyecto 1: Las profesiones



En la actualidad, muchas profesiones, como has visto, utilizan la computación en su trabajo. Apoyarse en computadores y procesadores para muchas actividades es hoy un denominador común. Desde los artefactos de cocina nuevos, como los hornos, pasando por lavadoras y neveras, tienen usualmente un pequeño computador dentro.

En la agricultura, cada vez es más común usar artefactos que tienen computadores. Desde el computador para registrar la producción o los agroquímicos utilizados, hasta los drones encargados de aplicar los agroquímicos de la forma más efectiva posible, reduciendo la contaminación y bajando los costos de producción. En medicina, casi cualquier equipo tiene un computador, y el recurso humano en salud, sea especializado o de apoyo, interactúa con computadores. Los celulares son ahora cada vez más inteligentes, y eso es gracias a la computación.

Para aprender, la computación es ahora fundamental. Internet se basa en computación, las redes sociales también.

Por ello, aprender de computación es ahora casi tan importante como aprender a leer y escribir, o sumar y restar.

En este proyecto, tu reto será averiguar en grado 9° de tu institución lo que han pensado hacer o estudiar cuando salgan de la media (grados 10° y 11°). Varios estudios han mostrado que hacia grado 9° y 10°, aunque no se sepa con certeza qué se hará después de terminar la media, ya se tiene una idea de lo que NO se quiere hacer. Lo que aprendiste este año del manejo de Excel te servirá para registrar y analizar los resultados de la encuesta que te proponemos.

Para ello deberán diseñar una encuesta que indague sobre una pregunta central:

> *¿Piensas seguir estudiando cuando termines la media?*
> *¿Qué te gustaría estudiar?*

En toda encuesta se recogen datos demográficos, que son características básicas de las personas encuestadas. Estos datos permiten clasificar mejor las respuestas y entender cómo diferentes grupos pueden percibir una situación o problema. Ejemplos de datos demográficos incluyen género (saber si es niño o niña), edad, nivel educativo, lugar de residencia y ocupación. Según el objetivo de la encuesta, también se pueden incluir otros datos relevantes como estado civil o ingresos familiares.

Una vez recolectada la información, deberás introducirla en Excel y organizarla para hacer una cartelera presentando los resultados.