

- Marcos Gaggio
- Tucumán
- Encuestas en Access, Excel y Power Point
- Polimodal: 2º año
- Informática y Cs. Naturales

## Webquest: Encuestas en Access, Excel y Power Point

**Destinatarios:** Alumnos de 2º año polimodal

**Area:** Informática – Cs. Naturales

**Tema:** Encuesta sobre la alimentación de las alumnas.

### **Introducción**

Sabemos que en nuestras profesiones puede ser necesario realizar encuestas y aplicando herramientas informáticas el trabajo se puede tornar mucho más atractivo y operativo. En este caso necesitamos saber de que modo se alimentan las alumnas de nuestro colegio. Por lo tanto vamos a realizar una encuesta.

### **Tarea**

Se van a dividir en 5 grupos. Van a leer en Internet que es lo necesario consumir para decir que nuestro cuerpo se alimenta. Van a hacer una encuesta para saber como se alimentan. Toda la información va a ser volcada a una base de datos Access y los gráficos se van a realizar en Excel. Cada grupo expondrá los resultados en un power point.

### **Proceso**

1. Elaborar una encuesta indagando sobre que alimentos ingieren los alumnos. Encuestar si realizan todas las comidas, que, como, etc....
2. Consultar las siguientes paginas para conocer que alimentos son necesarios para una buena nutrición:
  - Tipos de Alimentos  
<http://osea.ellitoral.com/index.php/ver/consejos/index.php/ids/2/idn/1274>
  - Dieta Sana  
<http://www.crecerjuntos.com.ar/dietasana.htm>
  - Cuidado del cuerpo  
<http://www.crecerjuntos.com.ar/ccuerpo.htm>
  - Información adicional  
<http://www.natuline.com/nutricion/problemas-nutricionales-en-el-adolescente/>
  - Aprender a alimentarse... Nada de Excesos...  
<http://www.asesorianutricional.com.ar/piramide-nutricional.htm>
3. Responden las siguientes preguntas:
  - ¿Qué implica una buena alimentación?
  - ¿Qué cantidad de proteínas, vitaminas, minerales, hidratos debe ingerir una persona para estar bien alimentada?

4. Realizar una base de datos en Access con las respuestas posibles.
5. En Access crear una tabla, formulario, para introducir los resultados de las encuestas.
6. Una vez asentados todos los resultados en **Access exportarlo a Excel**, crear una grafico por cada respuesta (deben actualizarse cuando se modifica la base de datos) de tal manera que se pueda ver los resultados en porcentajes.
  - Consulta de cómo exportar  
<http://www.adrformacion.com/cursos/accesxp2/leccion1/tutorial1.html>
  - Crear gráficos en Excel  
[http://www.aulaclie.es/excel2003/t\\_11\\_2.htm](http://www.aulaclie.es/excel2003/t_11_2.htm)
7. Los gráficos pueden ser presentados en un Power Point (deben actualizarse cuando se modifica la base de datos) o bien realizar una Pagina web
  - Copiar gráficos a power point  
<http://office.microsoft.com/es-es/excel/HA102045553082.aspx>  
<http://office.microsoft.com/es-es/powerpoint/HA101085023082.aspx?pid=CH100675763082>
8. Responder
  - ¿Que porcentaje de alumnas tienen una buena alimentación?
  - ¿Cuántas desayunan y que ingieren?
  - ¿Que almuerzan, que cenan?
  - ¿Cuanto descansan?

## Recursos

- Utilizaran los sitios Web recomendados
- Herramientas de ofimática
- En el caso de tener información de otro medio, anotar la fuente.

## Evaluación

Se evaluará:

- El uso de las herramientas
- Consultas a través del correo electrónico
- Criterio en el uso de la información
- Presentación y exposición del tema
- Participación de cada uno de los integrantes del grupo

## Conclusión:

- ¿Si tuviera que hacer una encuesta utilizaría otra herramienta. Cuál?
- ¿Que aprendí en cuanto a la alimentación?
- ¿Qué aprendí en cuanto a informática?

- ¿Lo volvería a hacer a este trabajo, para que?
- ¿Describir brevemente las fortalezas y debilidades al hacer este trabajo? ¿Qué sugeriría?