

TRABAJO 32 ESTUDIO SOBRE BUSCADORES DE INTERNET

• **OBJETIVO**

El objetivo de este trabajo, es optimizar los tiempos de búsqueda en la red. Se van a introducir una serie de palabras clave en distintos buscadores, y se van a analizar los resultados.

Estudiaremos **tres factores** a distintos **niveles**:

- ✓ Tipo de buscador (a tres **niveles**):
Google.
Alta vista .
All the web.
- ✓ Idioma (a tres **niveles**):
Inglés.
Francés.
Castellano.
- ✓ Áreas de las palabras (a dos **niveles**):
Técnica.
Biológica.

• **DATOS**

Realizaremos un **diseño de experimentos**.

La **variable respuesta** será el número de respuestas obtenidas.

Contaremos con un total de 36 **datos**.

Los **datos han sido tomados** por el autor, anotando las distintas respuestas que daban los distintos buscadores.

• **INTERÉS ESTADÍSTICO Y CONCLUSIÓN**

Al comprobar las tres **hipótesis** del modelo observamos un comportamiento heterocedástico en los datos, que solucionamos, realizando una transformación de la raíz cuadrada de estos.

Al estudiar la tabla **ADEVA**, vemos que los únicos **factores** significativos, son el tema y el idioma.

Analizando sus **intervalos de medias**, vemos que los idiomas Francés y Castellano se solapan por lo que no encontramos diferencias entre ellos, mientras que el intervalo para la media de Inglés está por debajo de estos y sin solaparse con ellos, recordamos que estamos estudiando la raíz cuadrada de estos, por lo que, que este intervalo esté por debajo de los idiomas anteriores, indica que el número de páginas encontradas en Inglés es significativamente mayor.

Así mismo si estudiamos las áreas de las palabras buscadas vemos que los **intervalos** para las **medias** de estas, tampoco se solapan, por lo que por lo comentado anteriormente son en temas de Biología, donde obtenemos mayores respuestas para los buscadores.