

# Aplicación de la técnica Delphi

---

## Dinámica

- Formar grupos de 4/7 alumnos.
- Cada grupo deberá elegir a:
  - Un Jefe de Grupo: coordinará el trabajo del grupo.
  - Un Secretario: tomará nota de las decisiones que se vayan adoptando.
- Cada grupo deberá hacer una estimación del caso propuesto.
- Pasos para realizar la estimación
  - Antes de comenzar se establece un criterio de convergencia, para saber cuándo pararemos de refinar las estimaciones. Se recomienda hacer las estimaciones en fracciones de media hora (1h, 1'5 h, etc.).
  - Cada grupo comenta la descripción del supuesto práctico durante 5 minutos coordinado por el Jefe de Grupo.
  - Cada miembro del grupo rellena una hoja de estimación de forma anónima y se la pasa al secretario.
  - El secretario deberá anotar en una hoja los resultados de las diversas iteraciones (valor medio, inferior y superior).
  - El secretario comunica a todos los miembros del grupo el resultado: valores medio, inferior y superior.
  - El grupo comenta durante 3 minutos los resultados de la estimación coordinado por el Jefe de Grupo.
  - El Jefe de Grupo decide si es necesaria otra iteración más, basándose en el criterio de convergencia.
- Una vez terminada la estimación, se entrega al profesor de forma anónima.
- El profesor mostrará en la pizarra los resultados intermedios y finales de las estimaciones de los diferentes grupos.
- Comentar entre todos la experiencia y sacar conclusiones.

## Supuesto práctico

Se trata de desarrollar un sistema denominado "TextAnalyzer" que trabaja sobre cadenas de texto suministradas a la entrada y tiene la siguiente funcionalidad.

- Mostrar el número de palabras diferentes del texto. Si una palabra aparece varias veces cuenta como 1.
- Calcular la frecuencia de las palabras en el texto (indicado como porcentaje).
- El programa debe producir una lista con todas las palabras así como su primera posición.
- Calcular la distancia mínima entre dos palabras que son indicadas por el usuario.
- Dadas dos palabras indicadas por el usuario el programa debe mostrar todo el texto que hay entre la primera ocurrencia de la primera palabra y la primera ocurrencia de la segunda palabra (incluidas la palabra inicial y final).