

# Presentación prácticas

## Algorítmica

Departamento de Ciencias de la Computación e I. A.  
E.T.S.I. Informática y de Telecomunicaciones  
Universidad de Granada  
Curso 2017 - 2018

1. Presentación
2. Desarrollo de los trabajos prácticos
3. Evaluación de los trabajos prácticos
4. ¿Como hacer un buen guion?
5. ¿Como hacer una buena presentación?

# Presentación

- Estas prácticas son un 30% de la asignatura pudiendo haber ``problemas prácticos" a evaluar en el examen final.
- Dentro de cada grupo de prácticas, trabajaremos por grupos. Cada grupo estará compuesto por 4 o 5 alumnos.
- La asistencia es obligatoria y forma parte de la nota final de prácticas.
- Horario de tutorías: los lunes y martes de 10.30 a 13.30 en el despacho D8 de la 4ª de la ETSIIT.

# Trabajos Prácticos

- Trabajos prácticos a entregar:
  - **Eficiencia:** se debe calcular la eficiencia teórica, empírica e híbrida de 8 algoritmos (individual y en grupo).
  - **Divide y vencerás:** resolver un problema por esta técnica (individual).
  - **Greedy:** resolver un problema por esta técnica (individual).
  - Y resolver el problema del viajante de comercio (grupo)
  - **Backtracking:** resolver un problema por esta técnica (individual). Y resolver el problema del viajante de comercio (grupo).
  - **UNA PRÁCTICA COPIADA LLEVA CONSIGO UN 0 EN LA NOTA FINAL DE PRÁCTICAS**

# Método de trabajo

- Una vez realizada, se presenta un archivo comprimido con:
- NOMBRE del Grupo
- El código, bien presentado y con comentarios.
  - Un guion ( .pdf) en el que se explica el desarrollo de la práctica, los resultados obtenidos y conclusiones del trabajo realizado.
  - Presentación tipo PowerPoint (debería salir del guion), para la defensa de la práctica.
  - En las prácticas en grupo, cada alumno dirá que trabajo ha realizado tanto él como el resto del grupo.
- En la clase de la explicación del trabajo a realizar, se definirá tanto la fecha de entrega como la fecha de defensa.

# Defensa del Trabajo

- El día de la defensa de la práctica, en el momento y al azar, saldrá un SOLO componente del grupo.
- Ese componente, SOLO, expone el trabajo realizado con apoyo de la presentación PowerPoint.
- La duración deberá de ser de 7 minutos, no más.
- Al finalizar, pasará a la fase de defensa en la que deberá responder a una serie de preguntas, de nuevo, él SOLO.

# Evaluación del trabajo

- Los trabajos puntúan igual.
- En cada trabajo, se evaluará por igual el código, el guion, la presentación y la defensa del trabajo.
- La nota será la misma para todos los componentes del grupo, a excepción de la no asistencia de algún componente el día de la presentación.
- Los trabajos que se entreguen fuera del plazo establecido se verán penalizados, e incluso descalificados.

# ¿Cómo hacer un buen guion?

- Portada con el título de la práctica y los datos personales de los componentes del grupo.
- Índice.
- Descripción del problema.
- Descripción de la implementación del código. Ejemplos de ejecución.
- Gráficas.
- Conclusiones



# ¿Cómo hacer una buena presentación?

- El contenido de la presentación debería ser un "resumen" del guion.
- Insertar las gráficas e imágenes necesarias, reduciendo el texto en las transparencias.
- Tratar de usar colores suaves, preferentemente fondo blanco y texto en negro y grande.
- Adaptar la presentación al tiempo. Para ello se deben hacer previos ensayos.