



## **ACCESO A DATOS**

**UD01 Introducción a la persistencia de datos**

**Actividad 1 Conceptos básicos**

Actividad1. Por parejas, consultad en internet las siguientes cuestiones relativas al módulo de Acceso a Datos utilizando 2 o 3 fuentes de información distintas. En cada cuestión, además de la respuesta, añade también las referencias consultadas.

1. ¿Qué tipos de memoria utilizan los ordenadores y que características tiene cada una?
2. ¿Qué son los datos?
3. ¿Qué es un programa?
4. ¿Qué es una API y cuál es su utilidad?
5. ¿Qué es la persistencia de datos? Indica varios ejemplos prácticos.
6. ¿Qué diferencia hay entre datos transitorios y datos persistentes?
7. ¿Qué es un fichero?
8. ¿Qué tipos de acceso existen sobre ficheros en función de su organización interna?
9. ¿Qué tipos de ficheros existen atendiendo a su contenido?
10. ¿Qué operaciones básicas existen en el manejo de ficheros?

## Entrega:

Un miembro de cada pareja entregará en el Aula Virtual del módulo este mismo documento en formato **pdf** con las respuestas a las cuestiones planteadas.

El fichero debe nombrarse con el nombre de la tarea seguido de un guion bajo y el nombre y primer apellido de cada miembro:

Ejemplo:

- En este caso el documento de la tarea se llama  
*AAD\_UD01A01\_Intro\_Persistencia.*

- Si la pareja está formada por el usuario **José Sala** y **Paco Diaz**, el fichero deberá llamarse de la siguiente forma:

*AAD\_UD01A01\_Intro\_Persistencia\_jose\_sala\_paco\_diaz.pdf*

### **Criterios de evaluación:**

- Se han desarrollado todas las cuestiones.
- Se han aportado las referencias solicitadas en cada cuestión (urls consultadas).
- No se incurre en faltas ortográficas (bajará la nota 0,5 puntos cada una)
- Se entrega en el Aula virtual, en el plazo establecido y con la nomenclatura y formato exigido.

La calificación de dicha actividad se tendrá en consideración para la evaluación de los siguientes **Resultados de Aprendizaje** y **Criterios de Evaluación**:

RA1. Desarrolla aplicaciones que gestionan información almacenada en ficheros identificando el campo de aplicación de los mismos y utilizando clases específicas.

b) Se han valorado las ventajas y los inconvenientes de las distintas formas de acceso.