Actividad 1: Extracción de las clases de análisis a partir de un documento de información con un enfoque orientado a objetos

**Objetivos**

El objetivo principal de esta actividad es ponerse en el punto de vista del cliente a la hora de iniciar un proceso de desarrollo de software. Esto es fundamental porque, como desarrolladores de software, tenemos que conseguir que los clientes entiendan bien el software que se va a desarrollar, con la finalidad de que ellos vean que cumple con sus expectativas y necesidades desde el principio del proceso de desarrollo de software.

**Descripción de la actividad**

A partir de una propuesta de desarrollo de software presentada por el profesor en el aula virtual, se deberá extraer la siguiente información en un primer nivel de análisis, es decir, con el mayor nivel de abstracción posible y utilizando exclusivamente el vocabulario del dominio en estudio a partir del macroproceso del API:

* Nombre de las clases de análisis que formarán parte del sistema.
* Descripción breve de cada una de las clases extraídas.
* Atributos asociados a cada clase.
* Operaciones o métodos asociados a cada clase.
* Tipología y explicación de las relaciones entre las clases identificadas.
* Diagrama de clases.

**Extensión y formato**

Veinte páginas en un documento PDF, formato de letra Georgia, tamaño 11 e interlineado 1,5. Agregar referencias bibliográficas.