



ACTIVIDAD UNIDAD 3

La empresa **ASTURTRUEQUE**, quiere desarrollar una aplicación informática para la gestión de todas sus oficinas, además es necesario que exista interconexión entre ellas.

El proyecto consiste en el desarrollo de un software específico para la gestión de unos dispositivos que pretende adquirir la empresa, desean un software a medida para su control y mantenimiento. Básicamente se trata de estudiar detenidamente estos dispositivos, conocer los eventos a los que responden, las posibilidades de conexión y detectar problemas diagnosticando periódica y automáticamente cada uno de los aparatos.

Tras mucho discutir, han llegado a una serie de conclusiones al respecto:

- El cliente no tiene todavía muy claro lo que necesita, porque aún no tiene las máquinas.
- El equipo de desarrollo nunca ha trabajado con estos dispositivos porque son nuevos.
- Por último, es necesario presentar un prototipo para evaluar los riesgos.

1.- Estudia y analiza entre qué dos modelos de ciclo de vida deberían decidirse para desarrollar este proyecto. Haz algún comentario sobre aquellos modelos que descartas indicando el motivo.

2.- Para cada uno de los modelos elegidos **debes comentar**, de forma razonada, los siguientes aspectos:

- Admite correcciones sobre la marcha.
- Es posible rectificar al ver resultados.
- Gestiona riesgos.
- Es posible visualizar el proceso por parte del cliente durante su desarrollo.
- Produce software fiable.

3.- Imagina que formas parte del equipo de desarrollo y la tarea que te encomiendan es la **elaboración de un informe** de aproximadamente una página (A4, Arial, Tamaño 10, Interlineado 1.5) en el que justifiques la elección de uno de los dos ciclos de vida que has propuesto.

4.- ¿Qué inconvenientes puede presentar desde tu punto de vista?