# ENTORNOS DE DESARROLLO - 1º DAM

# UD1. ELEMENTOS DEL DESARROLLO DE SOFTWARE

## 

## E04 - VÍDEOS SOBRE METODOLOGÍA

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado de Aprendizaje 1**: Reconoce los elementos y herramientas que intervienen en el desarrollo de un programa informático, analizando sus características y las fases en las que actúan hasta llegar a su puesta en funcionamiento. | |
| **Criterio de evaluación** | **Ejercicio/s** |
| RA01.c Se han identificado las fases de desarrollo de una aplicación informática. | TODOS |

Para facilitar las explicaciones de los próximos días, vamos a visualizar una serie de vídeos referentes a la materia. A esta metodología se le conoce como clase invertida o *flipped classroom*. Para poder verificar si hemos comprendido el contenido de los vídeos, se deben responder a algunas preguntas.

* Vídeo 1: <https://www.youtube.com/watch?v=_32gJdUMz9o&list=PLXotEuaZ9LQmopUVy4Kt3SVpxrV6lE5X7&index=6>
* Vídeo 2: <https://www.youtube.com/watch?v=gq-3-mw_0VI&list=PLXotEuaZ9LQmopUVy4Kt3SVpxrV6lE5X7&index=7>
* Vídeo 3: <https://www.youtube.com/watch?v=zcjoEICjUbQ&list=PLXotEuaZ9LQmopUVy4Kt3SVpxrV6lE5X7&index=8>
* Vídeo 4: <https://www.youtube.com/watch?v=BedJmEWq2X0&list=PLXotEuaZ9LQmopUVy4Kt3SVpxrV6lE5X7&index=9>

## PREGUNTAS

1. ¿Qué es una metodología de desarrollo de software? ¿Para qué sirve?

**Es un marco de trabajo que se usa para estructurar, planificar y controlar el proceso de desarrollo de un sistema de información.**

1. Enumera, ordenadamente, las fases que componen un proyecto de desarrollo de software

**Planificación, recopilación de requisitos, el diseño, el desarrollo, las pruebas, garantía de calidad, publicación y el mantenimiento**

1. ¿Para qué sirve la fase de pruebas?

**Cada fase del ciclo de vida de las pruebas de software permite a los desarrolladores valorar características específicas del software y evaluar si éste es adecuado para su uso. Las distintas evaluaciones que se realizan durante las pruebas permiten identificar errores y deficiencias en la aplicación antes de que entre en producción y se despliegue. Encontrar y resolver estos problemas desde el principio ayuda a preservar su reputación y la confianza de los clientes en su trabajo.**

1. ¿Qué es una metodología ágil? ¿Qué la diferencia de cualquier otra metodología?

**Las metodologías ágiles son aquellas que permiten adaptar la forma de trabajo a las condiciones del proyecto, consiguiendo flexibilidad e inmediatez en la respuesta para amoldar el proyecto y su desarrollo a las circunstancias específicas del entorno.**