



**IES AUGUSTO GONZALO LINARES**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMATICA**

# **TEST SOBRE UN CICLO DE VIDA DE** **UN PROYECTO (DCLP)**


## **TAREA 3**

### **ENTORNOS DE DESARROLLO**

**GRADO SUPERIOR DE DESARROLLO DE**  
**APLICACIONES MULTIPLATAFORMA**


2022/2023

**Díez de Paulino, Albano**


	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Modulo: Entornos de Desarrollo	Grupo: DAMT1
	Título: Test sobre un ciclo de vida en un proyecto (DCLP)	Practica: Nº3

## Índice

1) El entorno de ejecución de aplicaciones está compuesto por las APIs y la máquina virtual del lenguaje de programación. el enlazador el sistema operativo el lenguaje de programación el API. 2	
2) En informática se distinguen dos grandes grupos de pruebas al software: .....	2
3) La máquina virtual permite la ejecución de la aplicación en cualquier computadora. ¿Verdadero o falso?.....	2
4) Lo más conveniente es que las pruebas de software se realicen sólo sobre el sistema completo, ya que no detectaríamos los errores en cada trozo de manera individual. ¿Verdadero o falso? 2	
5) ¿En qué momento se suelen realizar las pruebas Beta Test? .....	2
6) Son documentos de las aplicaciones: .....	2
6) Relaciona cada modelo de ciclo de vida con su principal característica:.....	2
7) Tener deficiencias en la fase de _____ es la principal causa del gran porcentaje de fracasos de los proyectos software .....	3
8) Relaciona cada etapa con el tipo de código que se obtiene: .....	3
9) Ciclo de vida que permite volver hacia atrás en sus etapas para modificar algún parámetro o dato:.....	3
Bibliografía .....	3

	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Modulo: Entornos de Desarrollo	Grupo: DAMT1
	Título: Test sobre un ciclo de vida en un proyecto (DCLP)	Practica: Nº3

- 1) El entorno de ejecución de aplicaciones está compuesto por las APIs y la máquina virtual del lenguaje de programación. el enlazador el sistema operativo el lenguaje de programación el API.
- 2) En informática se distinguen dos grandes grupos de pruebas al software:
  - a. De módulos Unitarias
  - b. De integración
  - c. De relación de componentes.
- 3) La máquina virtual permite la ejecución de la aplicación en cualquier computadora. ¿Verdadero o falso?
  - a. Verdadero
  - b. Falso.
- 4) Lo más conveniente es que las pruebas de software se realicen sólo sobre el sistema completo, ya que no detectaríamos los errores en cada trozo de manera individual. ¿Verdadero o falso?
  - a. Verdadero
  - b. Falso.
- 5) ¿En qué momento se suelen realizar las pruebas Beta Test?
  - a. Antes de las pruebas de integración
  - b. En el mismo entorno productivo de la aplicación, una vez instalada
  - c. Después de realizar las pruebas unitarias
  - d. A lo largo de la etapa de mantenimiento.
- 6) Son documentos de las aplicaciones:
  - a. Esquema de requisitos
  - b. Guía de uso Guía técnica
  - c. Guía de instalación
- 6) Relaciona cada modelo de ciclo de vida con su principal característica:
  - a. En cascada Espera a la finalización de la etapa anterior.
  - b. Evolutivo incremental Cada iteración proporciona incrementos del producto añadiendo funcionalidades.
  - c. En espiral Es bueno para sistemas grandes.
  - d. En cascada con realimentación. Permite saltar de una etapa a la anterior o a otras anteriores si es requerido.

	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Modulo: Entornos de Desarrollo	Grupo: DAMT1
	Título: Test sobre un ciclo de vida en un proyecto (DCLP)	Practica: Nº3

**7) Tener deficiencias en la fase de \_\_\_\_\_ es la principal causa del gran porcentaje de fracasos de los proyectos software**

- a. Diseño
- b. Codificación
- c. Documentación
- d. **Análisis.**

**8) Relaciona cada etapa con el tipo de código que se obtiene:**

- a. Compilación **Código Objeto**
- b. Editor de textos **Código Fuente**
- c. Máquina virtual **ByteCode**
- d. Enlazador Interpretación. **Fichero Ejecutable**

**9) Ciclo de vida que permite volver hacia atrás en sus etapas para modificar algún parámetro o dato:**

Seleccionar una o más de una:

- a. En cascada
- b. En espiral
- c. Iterativo incremental
- d. **En cascada con realimentación.**

## Bibliografía

Toda la información necesaria para la elaboración de esta tarea ha sido consulta de la teoría aportada para la profesora de la materia.