

**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**

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](#_Toc120036582)

[2) En informática se distinguen dos grandes grupos de pruebas al software: 2](#_Toc120036583)

[3) La máquina virtual permite la ejecución de la aplicación en cualquier computadora. ¿Verdadero o falso? 2](#_Toc120036584)

[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](#_Toc120036585)

[5) ¿En qué momento se suelen realizar las pruebas Beta Test? 2](#_Toc120036586)

[6) Son documentos de las aplicaciones: 2](#_Toc120036587)

[6) Relaciona cada modelo de ciclo de vida con su principal característica: 2](#_Toc120036588)

[7) Tener deficiencias en la fase de \_\_\_\_\_ es la principal causa del gran porcentaje de 3](#_Toc120036589)

[fracasos de los proyectos software 3](#_Toc120036590)

[8) Relaciona cada etapa con el tipo de código que se obtiene: 3](#_Toc120036591)

[9) Ciclo de vida que permite volver hacia atrás en sus etapas para modificar algún 3](#_Toc120036592)

[parámetro o dato: 3](#_Toc120036593)

[Bibliografía 3](#_Toc120036594)

# 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:

1. De módulos Unitarias
2. De integración
3. De relación de componentes.

# La máquina virtual permite la ejecución de la aplicación en cualquier computadora. ¿Verdadero o falso?

1. Verdadero
2. Falso.

# 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?

* 1. Verdadero
  2. Falso.

# ¿En qué momento se suelen realizar las pruebas Beta Test?

1. Antes de las pruebas de integración
2. En el mismo entorno productivo de la aplicación, una vez instalada
3. Después de realizar las pruebas unitarias
4. A lo largo de la etapa de mantenimiento.

# Son documentos de las aplicaciones:

1. Esquema de requisitos
2. Guía de uso Guía técnica
3. Guía de instalación

# 6) Relaciona cada modelo de ciclo de vida con su principal característica:

* 1. En cascada Espera a la finalización de la etapa anterior.
  2. Evolutivo incremental Cada iteración proporciona incrementos del producto añadiendo funcionalidades.
  3. En espiral Es bueno para sistemas grandes.
  4. En cascada con realimentación. Permite saltar de una etapa a la anterior o a otras anteriores si es requerido.

# 7) Tener deficiencias en la fase de \_\_\_\_\_ es la principal causa del gran porcentaje de

# fracasos de los proyectos software

1. Diseño
2. Codificación
3. Documentación
4. Análisis.

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

1. Compilación Codigo Objeto
2. Editor de textos Codigo Fuente
3. Máquina virtual ByteCode
4. 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:

1. En cascada
2. En espiral
3. Iterativo incremental
4. 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.