

- [Aulas](#)
 - [Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Aula de información general](#)
 - [Análisis e Interpretación de datos \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Herramientas de Visualización \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Máster Universitario en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Aula de información general](#)
 - [Aprendizaje Automático \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Investigación en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Neurociencia Cognitiva \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Percepción Computacional \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Procesamiento del Lenguaje Natural \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Razonamiento y Planificación Automática \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Sistemas Cognitivos Artificiales \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Trabajo Fin de Máster \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Otras Aulas](#)
 - [Curso de Programación en Python \(CPY\) - PER7698 2022-2023](#)
- [Agenda](#)
- [Exámenes](#)
- [Biblioteca](#)
- [Secretaría](#)
- [Servicios para estudiantes](#)
 - [Representación de estudiantes](#)
 - [Empleo y prácticas](#)
 - [UNIR Alumni](#)
 - [Salas de informática](#)
 - [Bibliografía y Citas](#)
 - [Cultura y Ocio](#)
 - [SAIC \(Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad\)](#)
 - [Informes de renovación de la acreditación](#)
 - [Librería UNIR](#)
- [Ayuda](#)
 - [Defensor Universitario \(defensoruniversitario@unir.net\)](#)
 - [Preguntas frecuentes](#)
 - [Descargas](#)

- [Aulas](#) ▼

Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial (CUA DA) - PER7602 2022-2023

- [Aula de información general](#)
- [Análisis e Interpretación de datos \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
- [Herramientas de Visualización \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)

Máster Universitario en Inteligencia Artificial (MIA - P) - PER5740 2022-2023

- [Aula de información general](#)
- [Aprendizaje Automático \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Investigación en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Neurociencia Cognitiva \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Percepción Computacional \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Procesamiento del Lenguaje Natural \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)

- [Razonamiento y Planificación Automática \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Sistemas Cognitivos Artificiales \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Trabajo Fin de Máster \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- Otras Aulas
 - [Curso de Programación en Python \(CPY\) - PER7698 2022-2023](#)
- [Agenda](#)
- [Exámenes](#)
- [Biblioteca](#)
- [Secretaría](#)
- [Servicios para estudiantes](#) ▼
 - [Representación de estudiantes](#)
 - [Empleo y prácticas](#)
 - [UNIR Alumni](#)
 - [Salas de informática](#)
 - [Bibliografía y Citas](#)
 - [Cultura y Ocio](#)
 - [SAIC \(Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad\)](#)
 - [Informes de renovación de la acreditación](#)
 - [Librería UNIR](#)
- [Ayuda](#) ▼
 - [Defensor Universitario \(defensoruniversitario@unir.net\)](#)
 - [Preguntas frecuentes](#)
 - [Descargas](#)

Máster Universitario en Inteligencia Artificial (MIA - P) - PER5740 2022-2023 >
Investigación en Inteligencia Artificial (MIA - P) - PER5740 2022-2023 >   Test

Test Tema 7

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

Indica cuál de las siguientes frases no refleja una característica de un proyecto:

- ☐ A. Es un esfuerzo temporal.
- ☒ B. Incluye la fase de mantenimiento del producto.
- ☐ C. Pretende crear un único producto o servicio.
- ☐ D. Debe tener en cuenta a los interesados del proyecto.

Respuesta correcta: B

Comentarios: Las otras tres son correctas, en este caso no porque se considera que el mantenimiento es una operación.

Preguntas 2 de 10

El ciclo de vida del software:

- ☐ A. Abarca la evolución desde el primer prototipo del producto hasta su retirada.
- ☒ ☐ B. Abarca la evolución desde la concepción del producto hasta su retirada.
- ☐ C. Abarca la evolución desde la concepción del producto hasta su puesta en producción.
- ☐

D.

Abarca la evolución desde que se consiguen los fondos necesarios hasta que no se dispone de presupuesto para continuar con el servicio.

Respuesta correcta: B

Comentarios: El ciclo de vida acaba cuando el producto deja de existir.

Preguntas 3 de 10

El ciclo de vida en cascada:

- ☐ A. Permite gestionar de forma eficaz todo tipo de proyectos.
- ☐ B. Es ideal para proyectos de IA.
- ☐ C. El diseño se hace de forma iterativa.
- ☒ ☐ D. No permite una detección temprana de errores y fallos en la toma de requisitos.

Respuesta correcta: D

Comentarios: Esto es así debido a que las pruebas se realizan al final del proyecto.

Preguntas 4 de 10

El ciclo de vida iterativo e incremental:

- ☒ ☐ A. Permite entregar «algo» de valor al cliente o usuario final de forma iterativa.
- ☐ B. No permite entregar «algo» de valor al cliente o usuario final de forma iterativa.
- ☐ C. Incluye una única fase de análisis y en la primera iteración.
- ☐ D. Incluye una única fase de diseño y en la primera iteración.

Respuesta correcta: A

Comentarios: Esto es precisamente la gran ventaja sobre el ciclo en cascada.

Preguntas 5 de 10

Una metodología:

- ☐ A. Se limita a especificar cómo se realizará el diseño del producto.
- ☐ B. No debe contemplar elementos de gestión del equipo.
- ☒ C. Define un conjunto de procedimientos que permiten producir y mantener un producto software.
- ☐ D. Estándar es la PMP.

Respuesta correcta: C

Comentarios: La metodología principalmente garantiza precisamente esto, crear de forma correcta el software y mantenerlo.

Preguntas 6 de 10

La gestión ágil de proyectos:

- ☐ A. Permite ir más rápido ya que no obliga a documentar.
- ☒ B. Es especialmente útil donde los requisitos son cambiantes y no están definidos con precisión.
- ☐ C. Se basa en poner en una pizarra las tareas pendientes.
- ☐ D. Sirve para todo tipo de proyectos en todos los ámbitos.

Respuesta correcta: B

Comentarios: Es justo en estos entornos donde la metodología ágil ha demostrado sus bondades haciendo desarrollos rápidos y además adaptados a esta naturaleza cambiante.

Preguntas 7 de 10

La limitación del trabajo en curso o work in progress (WIP):

- ☐ A. Es un concepto difundido por el PMI.
- ☐ B. Aplica a todo tipo de proyectos y metodologías.
- ☐ C. Es un concepto abstracto y poco práctico.
- ☒ D.

En la metodología Kanban limita el número de elementos que pueden estar en progreso en cada estado del flujo de trabajo.

Respuesta correcta: D

Comentarios: Es la medida máxima que puede realizar una persona por unidad de tiempo.

Preguntas 8 de 10

El data science process, ¿en qué se diferencia fundamentalmente de los modelos ágiles?

- ☐ A. Que es más corto y con menos fases que los proyectos normales.
- ☐ B. Que no necesita mantenimiento.
- ☒ ☐ C. En que el modelo una vez puesto en marcha probablemente necesite ser reevaluado.
- ☐ D. Es más lineal debido al poco riesgo en los requisitos de estos proyectos.

Respuesta correcta: C

Comentarios: Esto es así debido a que los modelos modifican normalmente el propio entorno y, por tanto, generan nuevos datos. Además, los entornos son cambiantes y necesitan ser reevaluados constantemente.

Preguntas 9 de 10

Por cloud computing o computación en la nube entendemos (selecciona la opción más completa):

- ☐ A. Navegar por internet.
- ☐ B. Navegar por internet y acceder al correo.
- ☒ ☐ C.
Acceder de forma remota a programas y servicios alojados en un servidor conectado a una red informática.
- ☐ D. Un servidor FTP alojando en mi equipo personal.

Respuesta correcta: C

Comentarios: Esto es una de las principales ventajas del denominado DevOps para permitir una integración de los entornos de desarrollo y operaciones.

Preguntas 10 de 10

¿Cuáles de las siguientes opciones son costes asociados a un proyecto de aprendizaje automático?

- ☐ A. La complejidad estructural.
- ☐ B. La dependencia de datos.
- ☐ C. La complejidad del código.
- ☒ ☐ D. Todos los anteriores.

Respuesta correcta: D

Comentarios: Las tres respuestas son correctas.

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2017