

**La práctica consiste en realizar dos artículos, esta práctica puede ser entregada mediante un PDF con los elementos de estudio, o mediante dos artículos creados en Wordpress.com. [Realizar la tarea como artículos de Wordpress.com tendrá una bonificación extra]**

**Para realizar los artículos hay que realizar una investigación sobre dos temas, el primer tema es sobre los despliegues automáticos, y el segundo tema es sobre copias de seguridad.**

Para cada uno de los temas, os incluyo un índice de los elementos que has de investigar así como escribir en el artículo.

En el artículo es necesario:

1. Establecer una portada con una imagen sobre el tema de investigación.
2. [Si se entrega mediante un PDF] Especificar un índice de contenidos de cada uno de los apartados de cada tema de investigación
3. Hay que incluir imágenes en los artículos.
4. **[IMPORTANTE]** Todas las páginas consultadas, así como las páginas de las herramientas que se comenten, deberán de estar incluidas en la webgrafía. Para hacer la webgrafía más eficiente, crear un enlace estableciendo una descripción de la página consultada [no me pongáis el enlace tal cual]. Ejemplo:  
[1] [Información sobre el currículo de Técnico superior de Desarrollo de Aplicaciones Web](#)

La puntuación del proyecto, se tendrá en cuenta los siguientes elementos.

1. Se valorará la precisión de la información aportada en el documento o artículos.
2. Se valorará la inclusión de imágenes acordes a la información aportada.
3. Se valorará negativamente, la falta de explicación, explicaciones vagas o difusas.
4. Se valorará utilizar tus propias palabras para describir los diferentes conceptos.
5. Se valorará la webgrafía aportada por el alumno.
6. Ambas partes valen exactamente igual.

## **1. Despliegue automático**

1. Qué es Integración continua
2. Qué es Despliegue continuo
3. Qué es Entrega continua
4. Diferencia entre Despliegue y Entrega continua
5. Detalla que es un pipeline CI/CD, y qué elementos posee.
6. Busca 5 herramientas más comunes utilizadas en CI/CD
  - Especifica para qué se utilizan cada una de ellas
  - Señala si son de código abierto o privativas
  - Señala el lenguaje de programación con el que trabajan.
  - Señala si se pueden ejecutar en entornos Cloud, Clusters o en Servidores únicos.
7. Conclusión

## **2. Copias de seguridad**

1. ¿Para qué sirven las copias de seguridad?
2. Detalla la diferencia entre copias de seguridad completa, incrementales y diferenciales.
  - Detalla cuándo es mejor utilizar cada tipo de copia de seguridad.
3. Busca 5 herramientas más comunes utilizadas para copias de seguridad en servidores
  - Especifica para qué se utilizan cada una de ellas
  - Señala si son de código abierto o privativas
  - Señala el lenguaje de programación con el que trabajan.
  - Señala si se pueden ejecutar en entornos Cloud, Clusters o en Servidores únicos.
4. Busca 3 empresas que ofrezcan soluciones cloud de copias de seguridad
  - Especifica las soluciones y la capacidad de almacenamiento.
5. Conclusión