* **Sube el fichero con el título: inicial\_primerapellido\_sge\_aa4.pdf**
* **Deberás citar las fuentes consultadas.**

**Ejercicio 1:**

Busca información sobre Amazon Web Service (AWS). ¿Qué tipos de implementación en la nube permite hacer?

Permite implementar de los tres tipos estudiados en la asignatura:

* Infraestructura como servicio (IaaS)
* Plataforma como servicio (PaaS)
* Software como servicio (SaaS)

<https://aws.amazon.com/es/types-of-cloud-computing/>

Competidor: Microsoft Azure

**Ejercicio 2:**

Trabajas en una empresa que se dedica a la venta online de servicios. Tu jefe se está planteando implementar un SGE pero no se decide sobre si montar un servidor propio de la empresa o contratar servicios en la nube para alojarlo. Deberás elaborar un pequeño informe indicando y justificando tu elección. También deberás indicar los puntos débiles de la misma.

Puedes apoyarte en los apuntes proporcionados, o buscando información en internet como, por ejemplo, el artículo <https://www.salesforce.com/mx/blog/2018/1/tipos-de-crm-ventajas-desventajas.html>.

Mi elección para la implementación del SGE utilizaría un servicio en la nube.

Los motivos que utilizo para defender mi decisión son los siguientes:

1. El servicio es accesible 24/7. Eso con un sistema on-premise (mantenido en un servidor de la empresa), puede verse comprometido por la energía disponible (en un apagón, por ejemplo).
2. El coste inicial es mucho menor ya que no requiere inversión en equipos ni contratación de equipo de TI .

Como puntos débiles del servicio en la nube destaca la absoluta dependencia que se crea de la empresa que suministra el servicio. Del servicio localizado en la empresa, lo negativo es que tienes una gran inversión inicial, y necesitas hacer el mantenimiento por tu cuenta. El gasto energético es mucho mayor, evidentemente.

**Ejercicio 3:**

Busca diez empresas que ofrezcan ERP/CRM en modalidad SaaS, ¿admiten también otro tipo de implementaciones?

* Oddo
* Licence one.
* Substly.
* Torii.
* Setyl.
* Onetool.
* Zylo.

Captera.es

**Ejercicio 4**:

Busca información sobre la arquitectura en dos capas y en tres capas. Indica las diferencias entre cada una. Haz un esquema en el que indiques a qué se dedican las capas en cada arquitectura, justificando sus funciones.

Dos capas:

Cliente servidor:

El cliente hace una petición y el servidor le devuelve los datos.

Tres capas:

Modelo, vista, controlador:

La vista es la presentación, la que interactúa con el usuario. El controlador se encarga de la computación. El Modelo se encarga de la lógica del negocio, de los datos y su persistencia.