

## Problema a resolver (100 puntos)

Para esta tarea Ud. retomará el caso de la tarea 01, y realizará una prueba de concepto usando servicios provistos en cloud. En concreto Ud. debe realizar lo siguiente:

1. Seleccionar alguna aplicación definida en el TO-BE.
2. (20 pts.) Identificar los componentes que están involucrados y sus relaciones. Se debe entregar un diagrama de componentes y de despliegue que ilustre lo construido.
3. Seleccionar 3 de ellos, e implementarlos cada uno de manera independiente, considerando lo siguiente:
  - (20 pts.) Construcción dummy interna del componente (es decir puede ser algo muy básico, con algún script o método, con control de flujo simple, una sola clase u hoja de código).
  - (20 pts.) Definición de una API. Recomendamos el uso de algún gestor de APIs en cloud (por ejemplo, API Connect de IBM Cloud. Puede obtener una cuenta gratuita con su correo uandresbello.edu).
4. (20 pts.) Realización de una prueba de concepto que haga uso de los tres componentes.
5. (20 pts.) Despliegue de la prueba de concepto, la cual debe ser accesible mediante una URL pública. El código de cada componente debe estar respaldado en un repositorio.

## Aspectos administrativos

- Tarea se realiza de forma grupal. Deben ser los mismos grupos que la tarea 01.
- Fecha de entrega: viernes 26 de noviembre de 2021 - 2359. Se debe entregar un documento por grupo que indique lo siguiente:
  - Párrafo de 10 líneas indicando qué aplicación se implementará.
  - Diagrama de componentes y despliegue de la propuesta.
  - Manual de uso de las respectivas APIs de cada componente.
  - Explicación de cómo ejecutar la prueba de concepto. Cada API debe estar desplegada en algún servicio cloud, accesible de manera pública.
  - URL del repositorio donde esté guardado el código de los respectivos componentes.