

## TP 4 – REST y Autenticación

- 1.- Que diferencia existe entre REST y RESTful.
- 2.- Explique cada una de las restricciones que deben ser cumplidas por una API web para que sea considerada API REST.
- 3.- ¿El uso de cookies es permitido/compatible con una aplicación REST? Explicar.
- 4.- La w3c está promoviendo el estándar de autenticación webauthn. ¿Busque información y explique como funciona, cuales son sus beneficios y en que estado de implementación se encuentra.

### **Tarea 1 – Continuando con la aplicación de TODO.**

- a.- Se pide agregar un sistema de autenticación por token que permita comprobar la identidad de los usuarios de la aplicación.  
Este sistema permitirá modificar la gestión de las tareas para que cada usuario pueda gestionar sus propias tareas y lista de tareas.
- b.- Modifique el sistema de autenticación para gestionar token con caducidad. La caducidad estará determinada por un parámetro de aplicación.
- c.- Modifique el sistema de autenticación para que la autenticación se realice por medio de un proveedor social. Utilice la librería Passport.js

### **Tarea 2 – Modifique la aplicación TODO**

- a.- Agregue soporte para poder asignar una tarea a usuarios de la aplicación. Solo podrá asignarse a usuarios existentes.
- b.- El usuario que tiene asignado una tarea podrá gestionar sus listas de tareas y las tareas que le han sido asignadas (Estas tareas formaran parte de una lista llamada "Tareas Asignadas").