Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda											
Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos											
Materia: PROGRAMACIÓN III											
Apellido:						**Fecha:**					
Nombre:						**Docente(2):**			**Rampi**		
División:			**3D**			**Nota(2):**					
Legajo:						**Firma(2):**					
Instancia(1):	**PP**		**RPP**	**x**	**SP**		**RSP**		**FIN**		

Se debe realizar una API REST con slim framework.
Se deben respetar los nombres de los archivos y de las clases.
Se debe crear **una clase en PHP** por cada entidad y los archivos PHP solo deben llamar a métodos de las clases.
Todas las respuestas de la API deberán ser en formato JSON válido.
Las respuestas no deberán mostrar errores, warnings, var_dump o cualquier otra cosa que no sea JSON.
Guardar los datos en formato JSON.

1-(2 pts.) **users** (POST): se recibe email, clave, tipo(user o admin) y dos imágenes (guardarlas en la carpeta images/users y cambiarles el nombre para que sea único). Crear un ID único. Todos las datos deberán ser validados antes de guardarlos en el archivo users.json.

2- (2 pts.) **login**: (POST): Recibe clave e email, si estos datos existen**,** retornar un JWT, de lo contrario informar lo ocurrido. La consulta debe ser *case insensitive*.

A PARTIR DE AQUÍ TODAS LAS RUTAS DEBEN ESTAR AUTENTICADAS (Las peticiones deben enviar un token).

3- (2 pt.) **mensajes** (PUT): Se recibe un mensaje y un id de usuario de destino y se guardan los datos en el archivo mensajes.json. Validar todos los datos.

4-(2 pts.) **mensajes** (GET): Si es user, se muestran los datos de todas las personas a las que se les envió un mensaje (email, fecha y texto del último mensaje). Si es admin se muestran los pares de usuarios que tuvieron mensajes (ejemplo: Maria - jose - fecha).

5- (2 pts.) **mensajes/:id** (GET). Si es user, se muestran todos los mensajes enviados y recibidos con ese usuario ordenado por fecha. Si es admin se muestran todas las personas a las que el id envio mensajes.

6- (2 pts.) **mensajes/:id/get** (GET). Solo user. Muestra el último mensaje recibido del usuario.

7- (2 pts.) **mensajes/stats** (GET). Solo admin. Muestra la cantidad de mensajes enviados por usuario.