


Universidad Nacional – Sede Regional Brunca		
Código/Nombre:	EIF509 – Desarrollo de Aplicaciones basadas en WEB	
Área disciplinaria:	Ingeniería de Software	
Período:	II Ciclo del V Nivel – Año 2019 (Licenciatura)	
Profesor:	Máster. Deiver Herrera Sánchez	
Prueba:	Asignación Práctica II / valor total 20% / 100 pts.	
Tipo/Fecha de entrega:	Grupal / Viernes 15 de noviembre de 2019 (hasta las 23:55 hrs)	




**INDICACIONES GENERALES:** Responder la prueba de forma **INDIVIDUAL** o **GRUPAL** (Máximo 2 humanos). En caso de detección de plagio la prueba será anulada con nota 0 y se elevará el caso a la instancia correspondiente. **No se aceptan entregas tardías.** Enviar un archivo final en formato \*.ZIP bien rotulado con los nombres de los integrantes en un documento interno y en el archivo, en el espacio respectivo de **ENTREGAS** en el Aula Virtual (Una entrega por grupo). El envío de la prueba debe ser antes o durante el **Viernes 15 de noviembre de 2019 (hasta las 23:55 hrs)** para su respectiva validación. \*.ZIP: **Entregar código fuente completo + Documento solicitado con datos de los integrantes.**

**PARTE ÚNICA – DESARROLLO:** Responda de forma detallada cada uno de los siguientes enunciados. **Valor 100pts.**

## 1. MIGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE APLICACIONES WEB:

Reconstruir/Migrar la aplicación completa de la **Asignación Práctica #1** (Se aplica la misma evaluación de puntaje por ítem), pero esta vez utilizando solamente las siguientes tecnologías: **Django (Backend) + ReactJS (Frontend) + Bootstrap + PusherJS (como Socket) + MySQL/MariaDB**, reconstruyendo así la aplicación WEB (local) que represente un mini Twitter, la cual, por medio del Front-end de la aplicación, el usuario pueda realizar las acciones de forma reactiva vía **RESTful API. (100pts):**

 **Incluir todo el código fuente y el script de la BD en la entrega + instrucciones de uso/instalación en un \*.txt sencillo en caso de ser requerido).**

