

## Avance 3

Implementar las siguientes funcionalidades de su proyecto final: Registro de usuarios (con todo y subida de archivo de avatar), login, ver publicaciones (junto con comentarios) para todo público, y ver publicaciones para administradores (puede ser en una tabla o en el mismo muro de publicaciones global con las opciones de administrador, mostrando fecha de publicación, y nombre de usuario autor). Se debe contemplar lo siguiente:

- Toda la funcionalidad debe ser implementada **usando el patrón MVC**
- Los datos deben obtener y persistir en una base de datos.
- Se debe usar el **componente de acceso a datos que se les pidió en el 1er avance**, es decir que se espera que se **entreguen 3 proyectos de netbeans**: el de web, el de acceso a datos y el de entidades de dominio (objetos negocio).
- No se debe poder ingresar a la página o servlet de publicaciones del administrador **sin antes haberse autenticado**.
- Al autenticarse, siempre debe saberse que usuario está autenticado (sugerencia: que se vea el nombre del usuario en alguna parte de la cabecera de la aplicación).
- Debe evitarse el ataque **XSS**.
- No deben usarse scriptlets, utilizar en su lugar EL y JSTL.
- No se permite el uso de AJAX (todavía).
- Debe configurarse **al menos 2 páginas de error**: una que reaccione a códigos HTTP y la otra a alguna excepción de Java.
- Deben usarse fragmentos de JSP.

Además, se debe entregar un **diagrama de componentes de UML** de la solución, así como un video breve donde se demuestre la funcionalidad de la aplicación.