



TRABAJO PRÁCTICO CUATRIMESTRAL

El sistema debe permitir el registro de usuarios. Por el momento sólo se requiere guardar usuario y contraseña.

Siguiendo las recomendaciones del OWASP (Proyecto Abierto de Seguridad en Aplicaciones Web), que se ha constituido en un estándar de facto para la seguridad, se pide:

- No utilice credenciales por defecto en su software, particularmente en el caso de administradores.
- Implemente controles contra contraseñas débiles. Cuando el usuario ingrese una nueva clave, la misma puede verificarse contra la lista del Top 10.000 de peores contraseñas.
- Alinear la política de longitud, complejidad y rotación de contraseñas con las recomendaciones de la Sección 5.1.1.2 para Secretos Memorizados de la Guía NIST¹ 800-63².
- Limite o incremente el tiempo de respuesta de cada intento fallido de inicio de sesión

Al iniciar sesión los usuarios podrán cargar indistintamente un pdf, un xls o un csv y deberá visualizarse en la pantalla su contenido

El contenido es un listado de 10 filas (por cada fila Nombre, Apellido, Nombre Materia y Nota)

Seleccionar 3 filas y poder persistir la información en la base de datos (deseable)

Links y anotaciones

<https://owasp.org/www-project-top-ten/>

El NIST es el National Institute of Standards and Technology, de Estados Unidos de América.

<https://pages.nist.gov/800-63-3/sp800-63b.html#memsecret>

Grupos no más de 3 personas

Fecha límite de entrega: Lunes 17/06 antes del segundo parcial

Entregables:

Repositorio GIT con el código fuente ejecutable

Diagramas de clases obligatorio

Diagrama de entidad relación Obligatorio

Video explicativo del funcionamiento de la plataforma con un caso designado

¹ El NIST es el National Institute of Standards and Technology, de Estados Unidos de América.

² <https://pages.nist.gov/800-63-3/sp800-63b.html#memsecret>