

Taller 1: Programación Web Avanzada

Docente: Leonardo Bustamante - leobusta at gmail.com

Entrega: Martes, 20 de Octubre de 2020

Condiciones de entrega:

- Únicamente se recibirán trabajos en la fecha establecida.
- El código debe tener una estructura adecuada (No colocar todo en un sólo componente o un sólo archivo).
- Se debe subir el código a github pages y funcionar (20%).
- Se debe entregar informe, con lo realizado, lo que faltó por realizar, dificultades encontradas, reflexiones o conclusiones (10%)

Problema 1:

Crear un sistema de autenticación para una aplicación. El sistema debe gestionar usuarios agrupados en dependencias.

Requisitos:

El sistema debe

- Almacenar la información de los usuarios y dependencias en una base de datos
- Permitir crear, editar y eliminar nuevas dependencias nombre, coordinador, máximo número de usuarios, ubicación, activa(boolean).
- Validar que al eliminar una dependencia no contenga usuarios asociados.
- Permitir agregar, editar y eliminar usuarios con los siguientes campos: nombre, apellido, email, contraseña, valido_hasta, dependencia, activo.
- Guardar la contraseña usando algún método de hash, md5 o sha128.
- Permitir realizar búsqueda de usuarios por su nombre o por dependencia.
- Mostrar un listado de las dependencias existente en el momento de agregar o editar usuarios.
- Al visualizar la información detallada de la dependencia, se debe mostrar una vista (maestro-detalle) con la información de la dependencia y los usuarios que pertenecen a ella.
- (Opcional) Debe tener un sistema de autenticación, usuario y contraseña (usando los usuarios que registra).
- Permitir registrarse como usuario.

Aclaraciones:

- La aplicación debe estar funcionando.
- La aplicación debe cumplir con los requisitos planteados.
- La aplicación debe tener una interfaz amigable, que evite errores y entregue mensajes adecuados cuando se presenten .
- Está completamente prohibida la copia y/o reproducción total o parcial del taller del curso.
- Cero tolerancia al plagio.