

Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda



Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

Materia: Laboratorio de Computación IV

| | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| Apellido: | | Fecha: | |
| Nombre: | | Docente ⁽²⁾ : | |
| División: | | Nota ⁽²⁾ : | |
| Legajo: | | Firma ⁽²⁾ : | |
| Instancia ⁽¹⁾ : | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> PP RPP </div> | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> SP x RSP </div> | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> FIN </div> |

En nuestro sistemas manejamos las materias de una facultad, con tres tipo de usuarios(alumno, profesor y administrador).

Se deben utilizar por lo menos cinco componentes, un input, un output, un servicio.

- 1- Crear el formulario de alta de un usuario con los siguientes campos: mail, clave y tipo de usuario (alumno, profesor o administrador). Validar los datos.
- 2- Crear el formulario de login, si el login es exitoso redirigir al home de la página, de lo contrario informar el error.
- 3- Autenticar las rutas usando canActivate.
- 4- Realizar un componente para que el email del usuario siempre esté visible en la página.
- 5- Para administrador
 - a. Dar de alta una materia con los siguientes datos (validar los datos):
Nombre, Cuatrimestre, Cupos, Profesor(debe existir en la base)
 - b. Ver listado de materias.
 - c. Ver listado de usuarios, puede filtrar por tipo.
(Utilizar dos componentes, input y output)
- 6 Para Alumno:
 - a. Inscribirse en una materia.
 - b. Ver materias en las que está inscripto.
- 7-
 - a. Generar una directiva que cambie el color de las materias si el cupo es mayor a 10 y otro color si es mayor a 20.
 - b. Generar una directiva que indique si hay cupo disponible en la materia.
- 8- Para profesor:
 - a. Ver materias a cargo
 - b. Ver alumnos inscriptos en materia que dicta.

