



Nombre: \_\_\_\_\_

### Instrucciones:

- Este examen consta de varias preguntas prácticas que evaluarán tus habilidades en el desarrollo de aplicaciones web utilizando Angular y Spring.
- Lee cada pregunta detenidamente y completa las tareas solicitadas.
- Utiliza Angular CLI para generar los componentes, servicios y módulos necesarios.
- IDES – IntelliJ / VS Code
- BBDD PostgreSQL

### Ejercicio 1

Crea un nuevo componente llamado FormularioUsuario.

Implementa un formulario reactivo en este componente que solicite el nombre y el correo electrónico del usuario.

Añade validaciones para asegurarte de que el nombre y el correo electrónico son obligatorios, y que el correo electrónico tiene el formato correcto.

Muestra mensajes de error apropiados si los campos no cumplen con las validaciones.

### Ejercicio 2

Crea el servicio para este componente

### Ejercicio 3

Crea tres componentes llamados Inicio, AcercaDe y Contacto.

Configura el enrutamiento en la aplicación para que /inicio, /acerca-de y /contacto muestren los componentes correspondientes.

Asegúrate de que haya un enlace de navegación en la barra de navegación de la aplicación para cada una de las rutas mencionadas.

### Ejercicio 4

Crea el back para que pueda funcionar el formulario del punto 1, con Spring, Web y JPA Spring