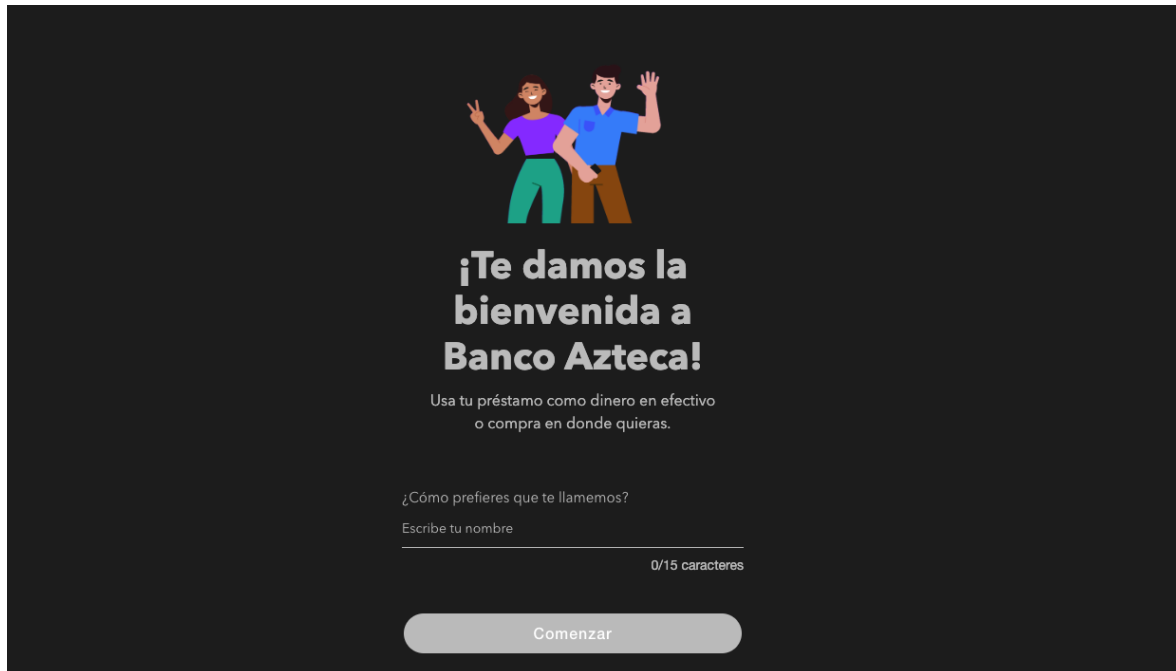


Prueba técnica desarrollador Front End.

1. Construir una aplicación con *Angular* y *NodeJS* (angular universal). Eres libre de decir que versiones utilizar.
2. Construir un servicio en *NodeJs* que reciba una cadena de texto y devuelva una cadena encriptada. El servicio deberá encriptar la cadena recibida con el algoritmo **"RSA/ECB/PKCS1Padding encoding UTF-8"** y devolver el resultado.
3. Desarrollar una pantalla donde debamos incluir un input de texto inhabilitado como se muestra en la imagen.
4. Desarrollar un botón con icono de micrófono el cual te permita iniciar un reconocimiento de voz para conocer tu nombre o cómo quieres que te llamen. El input se tiene que llenar en tiempo real, cuando estemos haciendo el dictado.
Considerar las siguientes validaciones, solo podemos recibir caracteres alfanuméricos y el nombre no puede ser mayor a 15 caracteres.
5. Consumir el servicio creado en *NodeJs* para enviar el nombre dictado y encriptarlo.



6. Se espera que la cadena generada la podemos desencriptar correctamente por lo que necesitaremos la llave privada.
7. Subir tu código a un repositorio el cual nos puedas compartir.

Puntos extra, los siguientes puntos no son obligatorios, pero dan puntos extras:

- Agregar pruebas unitarias.
- Documentar código.
- En caso de utilizar AI documentar los prompts utilizados.
- Generar DockerFile.
- Dividir por commit cada una de las funcionalidades.

Te deseamos el mejor éxito y happy code 🚀.