

## Introducción

Este documento contiene los lineamientos para llevar a cabo un ejercicio práctico que permita a los candidatos que estén interesados en formar parte del equipo de desarrollo , demostrar sus habilidades y conocimientos.

En caso de que el candidato posea un repositorio de código, puede compartirlo a modo de complemento.

## Requerimiento

Como usuario, necesito una aplicación que me permita enviar un formulario de contacto, con las siguientes características.

- La información debe almacenarse en base de datos para su consulta y utilización futura.
- Los datos para ingresar serán: email, nombres, apellidos, comentarios y permitir adjuntar una imagen o pdf.
- Se debe validar que los comentarios, nombres y apellidos sólo permitan caracteres alfabéticos del castellano, que el email tenga formato válido y que el tipo de archivo seleccionado sea una imagen o un pdf.
- Todos los campos son mandatorios excepto el campo de adjunto.
- Pedir confirmación antes de enviar el formulario.
- Mostrar un mensaje de envío correcto del formulario.
- El formulario debe ser multi-idioma:
  - Debo poder seleccionar el idioma en que se muestran las etiquetas de los campos, botones, mensajes, etc.
  - Los textos de cada idioma deberán configurarse y obtenerse de la base de datos.
  - Esta funcionalidad se debe desarrollar sin utilizar librerías externas y sin copiar código de terceros. El objetivo es conocer la capacidad de solución, el estilo de programación y uso de buenas prácticas.

## Especificaciones técnicas

1. Realizar el frontend utilizando Angular.
2. Realizar el backend para el procesamiento de datos con una API REST en C#.
3. Realizar los stored procedures requeridos para persistir y leer los datos en una base Microsoft SQL Server.

## Consideraciones generales

1. Acompañar con la documentación que considere necesaria.
2. Todo código utilizado propio o ajeno debe ser comprendido en todos sus detalles, de modo tal de poder explicar cada elemento de manera clara y precisa en la entrevista posterior a la entrega.
3. Sólo se aceptará una única entrega de resultados.
4. Entregar únicamente el código desarrollado. No incluir publicaciones ni backups de BD.
5. El ejercicio sólo se considerará completo si se cumple con los puntos solicitados en su totalidad. En caso contrario se considerará como una resolución incompleta.
6. No se aceptarán consultas. Use su criterio. Fundamente.
7. Sobre el código que sea autogenerado por las herramientas, recomendamos realizar mejoras propias que le permitan demostrar sus conocimientos y habilidades.