

Technical Challenge

Hola, nos gustaría invitarte a la siguiente etapa del proceso de contratación, la cual consiste en resolver una prueba elaborada por nuestro equipo Tech.

El objetivo principal de este challenge es evaluar tus skills técnicos, ver que tan cómodo te sientes con las tecnologías y que nos muestres tus mejores prácticas.

Instrucciones

Completa el test en tiempo, tendrás 2 días para enviarlo de vuelta a partir de que recibas este documento, si se te complica háznoslo saber para tomarlo en cuenta (si terminas el test antes, qué mejor). La prueba consta de dos secciones, la primera sección es una serie de preguntas referentes a las tecnologías que utilizamos y la segunda, es un problema el cual nos debes ayudar a resolver.

Si tienes alguna duda, escíbeme un [correo](#) o un [whatsapp](#) y la

resolvemos con gusto. **Preguntas**



- ¿Qué es javascript?
- En tu experiencia ¿en que ayuda JQuery?
- ¿Qué es Ajax?
- ¿Qué plan de mejora puedes sugerir para una plataforma ya realizada?
- ¿Qué es una petición asíncrona?
- ¿Qué es Soap?
- ¿Qué es un método?

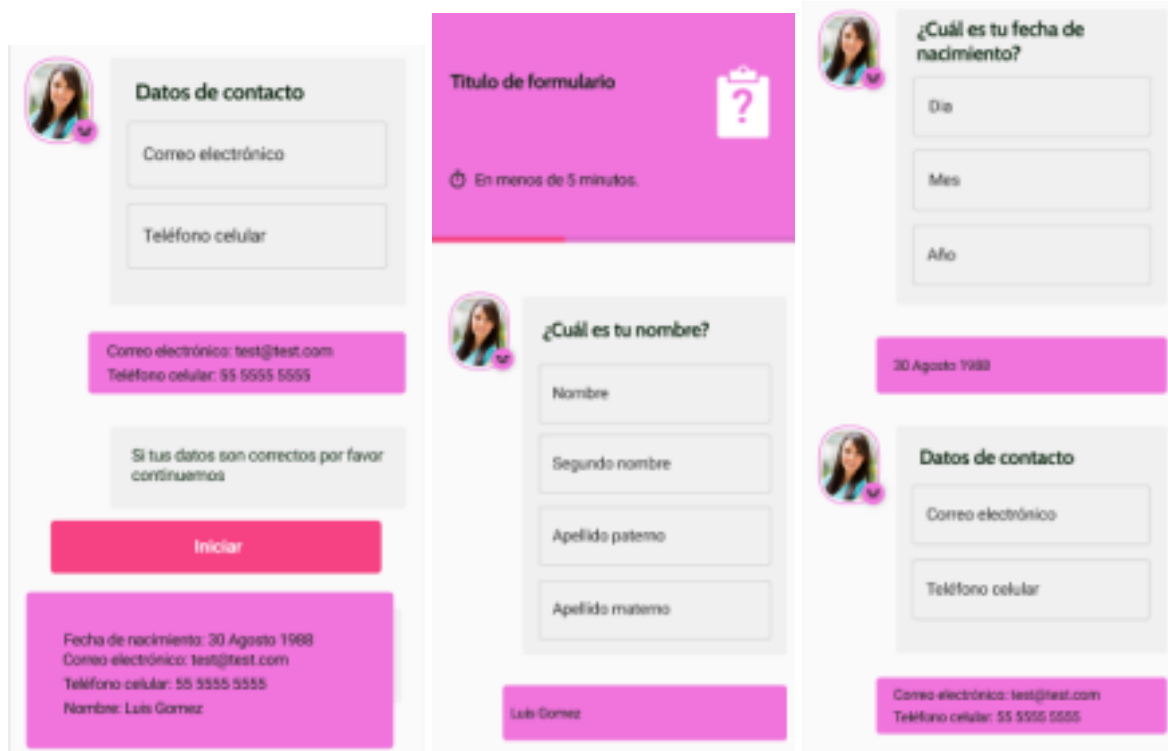
Problema

A) Generar el siguiente formulario en forma de chat construido con componentes independientes, uno para nombre, uno fecha de nacimiento y por último otro para datos de contacto, al responder cada una de las preguntas deberá mostrar un recuadro rosa con la información capturada, al finalizar el usuario deberá presionar el botón “Iniciar”, cada uno de los datos deberá mostrar en un recuadro al final con la información capturada como se muestra y almacenar los datos en variables de sesión.

Puedes utilizar Javascript, CSS, JQuery, bootstrap y Ajax.



Ejemplo:



B) Generar un proyecto independiente para el API o WebServices donde se tiene que enviar los datos capturados y guardar en una base de datos mysql. Los request de las peticiones debe de guardar en la tabla usuarios los datos:

- Nombre
- Segundo Nombre
- Apellido Paterno
- Apellido Materno
- Fecha de Nacimiento
- Email
- Teléfono

NOTA: La tabla que generes deberá contener tu nombre (ej:



users_test_tunombre) Los datos de conexión a la BD son los siguientes:

Host: data-avimo.cgriqmyweq5c.us-east-2.rds.amazonaws.com

User: testing

Password: Pruebas%ALI%2020

BD: testing_ali_fullstack

Puedes utilizar C#, Soap o REST.

Entregable

Para las respuestas de las preguntas, las puedes enviar en un documento de word, para los problema es necesario nos compartas el código fuente y scripts necesarios para validar el desarrollo, comprimido en un zip con las instrucciones, si te es posible puedes subir el código a un repositorio de tipo público en Bitbucket o Github y compartirnos la URL del repositorio.

Alimx.mx

