

# Prueba de Consultoría Feb 2022

Nombre: Álvaro

Apellidos: Abad de Donesteve

## Ejercicio de diseño técnico y desarrollo

### Motivación

Este ejercicio pretende evaluar el conocimiento del candidato de las tareas y buenas prácticas presentes en las diferentes fases del ciclo de vida de un proyecto de software.

### Requisitos

#### Paso 1:

Diseñar y codificar una aplicación Web JS que muestre un formulario de registro con los siguientes campos:

- Nombre
- Apellidos
- Fecha de nacimiento
- Correo electrónico
- Captcha

Esta información se almacenará (puede ser en local storage del navegador o en una BBDD de forma persistente). Además, se incluirá la fecha en la que se hizo el registro.

La aplicación puede emplear el framework JS que consideres oportuno: Angular, React o VueJS.

### Entregables

Se ha de entregar el código fuente de la aplicación subido a un repositorio Github público (o similar).

Se debe acompañar de un pequeño manual de operación sobre cómo ejecutar la aplicación, información sobre dónde se encuentra localizado el código fuente, así

como el procedimiento para realizar la construcción y despliegue de la aplicación. El manual se debe incorporar a este mismo documento.

El plazo para su entrega es de 7 días desde la recepción de este documento.

## **Manual de operación**

Repositorio github que aloja el código de la aplicación:

<https://github.com/DonSteve777/liferay>

Despliegue en localhost:

Instalar primero las siguientes dependencias:

Node.js

<https://nodejs.org/download/release/v16.13.2/>

Instalador de Windows 64 bits: [win-x64/](#)

Angular cli:

`npm install -g @angular/cli`

MYSQL workbench 8.0

<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

La carpeta 'liferay-app' contiene una aplicación en Angular para la parte de front-end. Este servicio usa el puerto 4200.

Despliegue:

`npm start`

En la carpeta server, se ubica un servidor de node.js con el framework express (dependencia que gestiona ya npm). Escucha por el puerto 3000.

Despliegue

`npm start`

Y en la carpeta database, hay un script de sql para ejecutarlo en MYSQL workbench, que crea la base de datos, la selecciona y crea la tabla que contendrá la información enviada desde el formulario de angular.