

### Requisitos técnicos para realizar la siguiente prueba

- a) Motor de base de datos SQL server 2016 o posterior.
- b) Tecnología .Net framework o .Net Core
- c) Utilizar arquitectura MVC
- d) Colocar código fuente en GIT con la siguiente nomenclatura:  
TEST\_DEV\_INICIALES\_FECHA

### Puntos para evaluar.

- a) Proactividad para mejorar del desarrollo
- b) Buenas prácticas de desarrollo
- c) Seguridad
- d) Formalidad y presentación del proyecto

### Prueba a realizar

1. Base de datos
  - a. Se adjuntan scripts de SQL para trabajar con el CRUD, los cuales tendrán que ser ejecutados dentro de una base de datos para realizar la actividad. Será necesario realizar este paso para continuar con los siguientes puntos.
2. Web Api
  - a. Desarrollar una api tomando la información del punto 1 para realizar el CRUD de la persona física
  - b. Se tiene que lograr registrar a la persona física en la base de datos (POST)
  - c. Se tiene que consultar el registro (GET)
  - d. Se tiene que lograr actualizar algún valor del registro previo (PUT)
  - e. Se tiene que lograr eliminar/inactivar del front (DELETE)
3. Front web
  - a. Desarrollar inicio de sesión con correo y contraseña.
  - b. Creación de módulo personas físicas, deberá crear, actualizar, consultar y eliminar un registro de una persona física (CRUD).
  - c. Creación modulo reporte.
    1. Para la construcción del reporte es necesario consumir la siguiente api para obtener los registros

2. La api tiene autenticación JWT por lo que es necesario autenticarse para obtener el Token
3. Para obtener token consumir el siguiente endpoint <https://api.toka.com.mx/candidato/api/login/authenticate> por metodo POST y con las siguientes credenciales en el BODY

Username: ucand0021

Password: yNDVARG80sr@dDPc2yCT!

4. Para obtener los registros es necesario consumir el siguiente endpoint <https://api.toka.com.mx/candidato/api/customers> es necesario enviar en el header Authorization: Bearer TOKEN\_OBTENIDO
5. Después de obtener la información es necesario realizar un paginado de 20 registros por página.
6. El front deberá contar con la opción de exportar los registros en formato Excel (XLSX)