**PRUEBA TECNICA**

Se necesita crear un sistema que permita crear, consultar, modificar y eliminar clientes mediante un aplicativo web.

**Backend:** Crear un servicio web que permita gestionar tareas de crear, consultar, modificar y eliminar, opcional el servicio puede contar con la funcionalidad de autenticación de usuario para cada una de las tareas anteriormente mencionadas, brindando seguridad al sistema.

**Frontend:** Realizar las interfaces que consuman las funcionalidades del servicio creado, estas interfaces deben realizarse en HTML, CSS y JavaScripts (frameworks o librerías de JavaScript).

Los campos que se deben tener en cuenta para registrar los clientes son los siguientes:

* Identificación \*
* Tipo de identificación \*
* Primer nombre \*
* Segundo nombre
* Primer apellido \*
* Segundo apellido
* Dirección
* Teléfono \*
* E-Mail \*
* Ocupación
* Fecha de nacimiento \*
* Foto

Los campos marcados con asterisco (\*) son campos requeridos al momento de guardar. Se deben tener en cuenta las siguientes validaciones:

* El campo teléfono solo acepta números.
* Los campos de los nombres y apellidos solo aceptan letras (no números y no caracteres especiales)
* Validar formato de campo E-mail mediante expresiones regulares.
* El campo fecha de nacimiento no debe permitir seleccionar una fecha superior a la fecha actual del servidor y debe ser coherente con la selección del campo Tipo de identificación:

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de identificación** | **Edad** |
| RC – Registro civil | Menos de 7 años |
| TI – Tarjeta de identidad | Igual o mayor a 7 años y menor a 18 años |
| CC – Cedula de ciudadanía | Igual o mayor a 18 años |

Hay libertad para utilizar el lenguaje del backend y la base de datos (Sql o NoSql). Para la entrega se deben adjuntar todos los archivos necesarios y un manual sobre cómo implementar todo el sistema.