**EXAMEN PROGRAMACIÓN**

Crear el módulo de registro de estudiantes del “Instituto Tecnológico de Lima”, considerar los siguientes atributos como mínimo:

* Tipo de documento (debe ser una lista de selección simple)
* Numero de documento
* Apellidos paterno y materno
* Nombres
* Sexo (debe ser una lista de selección simple)
* Fecha de nacimiento (Formato día, mes, año DD/MM/YYYY)
* Edad (Solo lectura, se debe calcular en base a la fecha de nacimiento)
* Dirección
  + Departamento / Provincia / Distrito (Listas de selección dependientes)
  + Dirección
  + Referencia
* Estado Civil (debe ser una lista de selección simple)
* Foto (JPG o PNG, se debe poder ver la foto del estudiante)

**El módulo debe tener las siguientes opciones**

* Listar, crear, editar y eliminar estudiantes (poner mensaje de confirmación antes de eliminar)
* Buscar estudiantes en base a los siguientes campos
  + Tipo y Numero de documento
  + Apellidos y Nombres
  + Ubigeo (departamento/provincia/distrito)
* Exportar la lista de estudiantes a Excel

**Duración: 3 días**

Publicar el código en github, bitbucket o similar (enviar link para descargar las fuentes, dar acceso al siguiente correo ecampos@plustechs.com)

Se recomienda utilizar lo siguiente:

* Base de datos MySql, Mongo DB u otro similar
* Angular 12
* Spring 4
* Spring Boot 1.5
* Arquitectura orientada a servicios (usar Web services de tipo REST)
* Visual Studio Code
* Spring Tool Suite