

## MÓDULO 3: Ejercicio nº 41

Plan Formativo	Full Stack Java
Nivel de Dificultad	Básico/Medio
Módulo	Fundamentos de Desarrollo Web
Tema	JQuery
Aprendizaje Esperado	Hacer uso de código Javascript bajo la implementación de JQuery, a fin de resolver problemas de mediana complejidad.
Modalidad	Grupal
Tiempo Estimado	40 minutos.

### Instrucciones

En este problema se pide crear un sitio que contenga una tabla a la que se puedan agregar elementos de forma dinámica a través de un formulario, y que estos datos puedan ser exportados a un archivo, csv o txt.

Para lograr lo anterior se debe contar con los siguientes elementos:

- Un encabezado o título alusivo
- Una tabla HTML con cinco columnas: nombre, apellidos, correo electrónico, edad y teléfono.
- En la parte inferior de la tabla deben existir tres botones: exportar a xlsx, exportar a csv y exportar a txt, donde cada uno permite exportar la información al formato que representa.
- Un formulario que contenga controles adecuados para llenar la información. Las validaciones solicitadas son las siguientes:
  - o Nombre: Solo letras y números, máximo 30 caracteres
  - o Apellidos: Solo letras y números, máximo 50 caracteres
  - o Correo electrónico: Formato en modalidad dirección de correo, máximo 50 caracteres.
  - o Edad: número entero, valor máximo 150, mínimo 0.
  - o Teléfono: debe tener el formato +56 y acompañado por el número, sin espacios ni caracteres especiales (salvo el símbolo + inicial).
  - o Un botón "Añadir", que hace las validaciones solicitadas y, en caso que cumplan, toma los valores y los inserta en la tabla.

Considere los siguientes plugin como parte del ejercicio:

- Para descargar los datos de una tabla como csv, Excel o txt, use el plugin TableExport.js. (<https://tableexport.v3.travismclarke.com/>)
- El plugin TableExport pide además el uso del plugin FileSaver, el cual puede encontrar en la dirección <https://github.com/clarketm/FileSaver.js/>
- Para validar los datos no se pide un plugin en particular. Se recomienda el uso de JQueryValidation (<https://jqueryvalidation.org/>)