

# Taller de Taller de Frameworks para Frontend

Construcción de Software III (2021-I)

Realice todos los ejercicios siguientes usando el editor de texto plano de su preferencia. En algunos casos será necesario que investigue cómo se realizan ciertas operaciones.

1. Escriba una página web con dos cajas de texto un elemento de párrafo (p). Adicional a esto, deberá contar con 5 botones, con los siguientes nombres: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir y Potencia. Al hacer clic en cada botón se deberá realizar la operación respectiva sobre los dos números ingresados en las cajas de texto y el resultado se deberá mostrar en el párrafo. Antes, deberá verificar que las cajas de texto no estén vacías y que contengan valores numéricos. **Importante:** Para todo lo anterior se deberá usar Javascript.
2. Desarrolle un sitio web con varias páginas sobre la marca de automóviles Tesla. Deberá mostrar información general de la marca (historia, ubicación de las fábricas, país de origen de la compañía). También deberá mostrar información de, al menos, los siguientes modelos, una página por modelo: Model S, Model 3, Model X, Model Y, Roadster y Cybertruck. De cada uno deberá mostrar una o más imágenes (fotos). También deberá mostrar información general de cada modelo. Además deberá mostrar sus especificaciones técnicas. Sería recomendable entrar a sitios web de diferentes fabricantes de autos para tomar ideas. Para esto debe tener en cuenta:
  - Se debe utilizar el *framework* **Bootstrap**.
  - En internet se encuentran abundantes tutoriales y **videotutoriales** sobre el diseño de páginas web con buena estética usando Bootstrap, úsenlos.
  - Las páginas web resultantes deben tener un aspecto impecable y estético. Esa es la finalidad de la presente práctica. Para esto Bootstrap es de gran ayuda. Además, pueden usar **temas y plantillas** que permiten personalizar la apariencia (colores, formas) de las páginas.
  - Las páginas web resultantes deberán, además, tener una maquetación aceptable, es decir, su estructura visual (mediante DIVs y párrafos) deberá ser uniforme a lo que se quiere. En esto Bootstrap también da una ayuda invaluable.

Al subir la entrega, no olviden incluir TODOS los archivos que consideren necesarios.