

## Practico 5

### Practico JSON

**Nota:** En todos los ejercicios se espera el uso de la estructura HTML5 y CSS

**Ejercicio 1:** Realice una función javascript que muestre por pantalla los datos de personas cargadas en un archivo JSON. Esta función es activada cuando el usuario hace click en Ver Datos

**Ejercicio 2:** Defina la clase persona, la cual contiene los atributos nombre, apellido, dni, fecha de nacimiento, altura y peso. Cree un archivo en formato JSON que almacene un archivo de objetos Persona

**Ejercicio 3:** Defina una función que permita cargar un archivo JSON los objetos Persona.

**Ejercicio 4:** Defina la clase estudiante, que es hija de la clase persona con los datos adicionales de facultad, carrera, año que cursa.

**Ejercicio 5:** Utilizando el ej 14 del Practico 4, cargue los datos en un objeto y guárdelos en localStorage.

**Ejercicio 6:** Desarrolle una página web que permita cargar estudiantes en una tabla a partir de un archivo JSON

**Ejercicio 7:** Utilizando el formulario realizado en el ejercicio 17 del práctico 4. Realice las validaciones de los datos. Para esto el botón aceptar invoca a la función valida.

#### Ejercicios Complementarios

**Ejercicio 1:** Realice la siguiente página web, **utilizando la estructura de html5** y grillado de css para ubicar los elementos. Asuma que la grilla se encuentra definida con las clases col-x y row-x. Los colores utilizados son "blue y light blue" y el tipo de letra es "verdana. 12". La pagina debe verse como se muestra a continuación

<i>Inicio</i>	<i>Servicios</i>	<i>Turnos</i>	<i>Contacto</i>
	Bienvenidos		
Nuestro lubricentro ofrece la mejor atención y productos de calidad para todos los vehículos			

## Ejercicio 2:

- a) Realice un formulario que se utiliza para solicitar un turno para el servicio mecánico. El mismo solicita los siguientes datos. Elija Ud. los controles más apropiados para obtener cada dato.

### SOLICITUD DE TURNO

- Nombre y Apellido (obligatorio)
  - Fecha (del turno, solo para junio, obligatorio)
  - Hora (horario de atención de 8 a 18hs, obligatorio)
  - Forma de pago (transferencia, debito, crédito o efectivo)
  - Tipo de servicio (cambio de filtros, cambio de aceite, servicio completo, otro)
  - E-mail (debe contener un arroba y punto, obligatorio)
  - Teléfono (incluye código de área, obligatorio)
  - Un botón que valide el formulario para enviarlo si es correcto a [turnos@dweb.com](mailto:turnos@dweb.com)
- b) Realice la función valida que controla que son datos tienen el formato correcto. La misma debe marcar los errores coloreando los campos incorrectos
- c) Realice la función valida que controla que son datos tienen el formato correcto. La misma debe informar por pantalla en una única ventana los campos incorrectos
- d) Realice una función que calcula el monto a pagar según los siguientes valores

150.000 cambio de filtros

80.000 cambio de aceite

200.000 servicio completo

En el caso de seleccionar otro se informa que el costo de consulta es 20.000 + el trabajo a realizar