

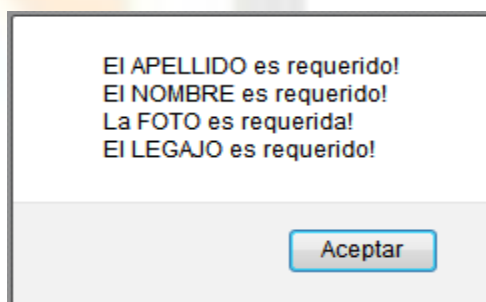
Profesores:

Neiner Maximiliano, Villegas Octavio

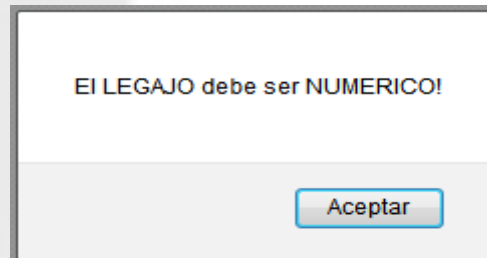
## 1.- Validación de los datos de entrada

Asociar a index.html un archivo JS (*Funciones.js*) que contendrá cuatro funciones. La primera de ellas, la función **‘EnviarDatos’**, que estará asociada al evento **onclick** del botón **btnEnviar**. La segunda de las funciones se llamará **‘ValidarCadena’**, la tercera **‘ValidarNumero’** y la cuarta y última de las funciones se llamará **‘MostrarErrores’**.

- ValidarCadena(cadenaAValidar) (bool)
  - Esta función recibe como parámetro la cadena a ser validará y retornará **true** si es que la misma **no** es nula (null) **ni** está vacía (""), false, caso contrario.
- ValidarNumero(valor) (bool)
  - Esta función recibe un valor y retornará true, si dicho valor es numérico, false, caso contrario.
- MostrarErrores(arrayIdsErrores) (void)
  - Se encargará de indicar que campos poseen errores. Recibirá como parámetro un array con los valores de los ids de aquellos campos que no cumplieron con las validaciones requeridas.
  - Por cada elemento del array hará visible un \* de color rojo sobre el elemento erróneo.
  - Utilizar `<span id="" style='display:none' > * </span>`
- EnviarDatos()
  - Se encargará de invocar a la función ValidarCadena tanto para el apellido, nombre, dni, legajo sueldo y foto, en caso de que sean inválida, se deberá mostrar el siguiente mensaje:



- Las últimas validaciones se harán sobre el **txLegajo**, **txtSueldo** y **txtDni**, invocando a la función ValidarNumero que si determina que los valores de estos campos **no** son un valor numérico, se deberá mostrar un mensaje del tipo:

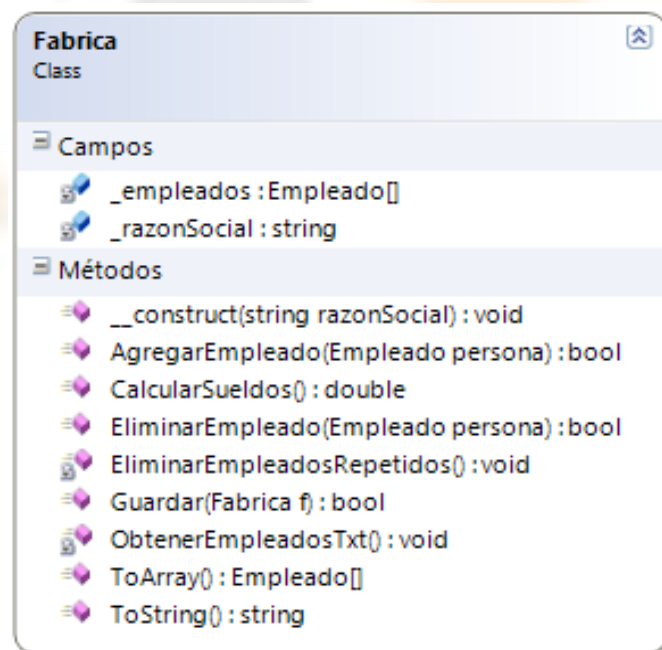


- Por cada error detectado, se deberá agregar el id del elemento erróneo al array **idsError** y luego pasarlo como parámetro a la función MostrarErrores.
- Si son válidas todas las entradas de datos, se enviarán los mismos a la página "administración.php".

Una vez realizado el ingreso de los datos correspondientes a un empleado (**index.html**), se deberá enviar dicha información (por **POST**) hacia la página **administracion.php**.

## 2.- Modificar la recepción de empleados

En la página **administracion.php**, se deberá instanciar la clase **fabrica**, que sufrirá algunas modificaciones:




- Método de instancia (privado) **ObtenerEmpleadosTxt**. Será invocado en el constructor de la clase. Tendrá que leer, línea a línea, el archivo de texto y generar un objeto de tipo empleado y pasarlo como parámetro del método AgregarEmpleado.
- Método de clase **Guardar**, recibe una fabrica y guarda en el archivo “**empleados.txt**”, el contenido completo de sus empleados, retornando TRUE si pudo hacerlo o FALSE si no pudo.
- Método de clase **ToArray**, que no posee parámetros y retorna el contenido del atributo **\_empleados** (array de empleados).

Una vez instanciada la clase fabrica, se le agregará el empleado que se instanciará por los datos recuperados por POST.

Utilizar el método Guardar para persistir en el archivo de texto al nuevo empleado.

### 3.- Modificar la visualización de los empleados





En la página **mostrar.php**, se deberá instanciar la clase fabrica y utilizando el método ToArray, armará dinámicamente una tabla (**HTML Table**) con todas los empleados ingresados, mostrando apellido, nombre, sexo, dni, legajo, sueldo y en un tag **img** se visualizarán las fotos de cada empleado.

Apellido	Nombre	Sexo	Dni	Legajo	Sueldo	foto
Sanchez	Anibal	M	123	456	1500	
Perez	Juan	M	12345678	222	3550	
Rodriguez	Susana	F	87654321	888	5000	
Gimenez	Roberto	M	55566633	456	9501	

#### 4.- Eliminar y modificar empleados

Generar las funciones de javascript '**eliminarEmpleado**' y '**modificarEmpleado**' e incluirlas en el evento **onclick** de los botones **btnEliminar** y **btnModificar**. Ambos botones deberán ser incluidos en una columna extra del listado del *punto 3.-* cuyo título será Acción.

- **eliminarEmpleado(nroLegajo)** (void)
  - Esta función recibirá el número de legajo del empleado a ser eliminado y, previa confirmación (utilizar confirm), se encargará de eliminar al empleado cuyo número de legajo coincida con el recibido por parámetro.  
**Nota:** modificar convenientemente la página **administracion.php** para poder realizar esta acción.
- **modificarEmpleado(nroLegajo)** (void)
  - Esta función recibirá el número de legajo del empleado a ser modificado y se encargará de mostrar en el formulario de ingreso de datos (los datos del empleado a modificar) y si pulsa **btnEnviar**, modificará al empleado.  
**Nota:** modificar convenientemente la página **index.html** y **administracion.php** para poder realizar esta acción.

Apellido	Nombre	Sexo	Dni	Legajo	Sueldo	foto	Acción
Sanchez	Anibal	M	123	456	1500		<input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Modificar"/>
Perez	Juan	M	12345678	222	3550		<input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Modificar"/>
Rodriguez	Susana	F	87654321	888	5000		<input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Modificar"/>
Gimenez	Roberto	M	55566633	456	9501		<input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Modificar"/>