**RESUMEN DE CASOS DE USO PROBADOS HASTA EL MOMENTO:**

**PRUEBA 01 - INICIAL.**

**-GESTIONAR CARRERA:**

* **ALTA: ítems probados.**

**-Botón "nueva carrera" -> No contiene ningún error.**

-**Input text "Código carrera" -> Contiene errores:**

**1)** Entrada: 0214

Resultado esperado: Dar de alta la carrera con el código 214

Resultado obtenido: Da de alta la carrera con el código truncado (021)

* **SOLUCIONADO**. Se agregó una línea de código que soluciona este problema

**2)** Una sugerencia mía nomas, si es que se puede y no es complejo, es que se prohíba la escritura de los símbolos - y + . Ya que no permite la escritura de caracteres y algunos símbolos especiales (\*).

🡪 **CORRECTO.** No se permite la escritura de caracteres especiales. Al escribir “+”, no hay problema. Al escribir “-”, no deja que se avance porque el número debe ser mayor a 1.

**3)** Sugerencia. Cuando ingreso un código repetido (016) por ejemplo, no da de alta la carrera y emite un mensaje de error. En este caso, el mensaje de error debería informar al usuario que el código que ingreso ya se encuentra utilizado.

🡪 **SOLUCIONADO**. Método que valida la existencia o no de un registro. Se informa al usuario

**-Input text "Nombre"**

**1)** Datos de entrada: 0, 999, 1234, a , A, a1, 1a, -1, -1000, -, + , 1+, 1+1 , \*, (espacio en blanco)

Resultado esperado: No dar de alta la carrera con esos nombres y emitir un mensaje de error.

* **SOLUCIONADO.** Se ha agregado una función javascript que sólo permite la entrada de texto (no números). También admite paréntesis, comillas y acentos.

Resultado obtenido: Se ha dado de alta la carrera con esos nombres. Es decir, acepta todo tipo de cadenas sin ninguna restricción, incluidos los espacios en blanco. Para esto se podría utilizar una validación mediante expresiones regulares, para determinar que caracteres son solo aceptados y además verificar la longitud mínima y máxima de una cadena.

LINK SOBRE EXPRESIONES REGULARES:

<https://desarrolloweb.com/articulos/2373.php>

**-Botón "Confirmar" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "cancelar" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Salir" -> No contiene ningún error.**

* **BAJA: ítems probados.**

**-Botón "eliminar" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Si, deseo eliminar" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "NO (Salir de esta pantalla)" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Salir" -> No contiene ningún error.**

* **MODIFICACIÓN: ítems probados.**

**-Botón "Modificar" -> No contiene ningún error.**

**-Input text "Código carrera"**

**1)** Entrada: 0214

Resultado esperado: Modificar el código de la carrera con el 214

Resultado obtenido: Se ha modificado el código de la carrera con el numero truncado (021)

🡪 **SOLUCIONADO**. Mismo método que para “alta carrera”.

**2)** Una sugerencia mía nomas, si es que se puede y no es complejo, es que se prohíba la escritura de los símbolos - y + . Ya que no permite la escritura de caracteres y algunos símbolos especiales (\*).

🡪 **SOLUCIONADO**. Misma solución que para “alta carrera”.

**3)** Sugerencia. Cuando ingreso un código repetido (016) por ejemplo, no da de alta la carrera y emite un mensaje de error. En este caso, el mensaje de error debería informar al usuario que el código que ingreso ya se encuentra utilizado.

**🡪 SOLUCIONADO.** Misma solución que para “alta carrera”.

**-Input text "Nombre"**

**1)** Datos de entrada: 0, 999, 1234, a , A, a1, 1a, -1, -1000, -, + , 1+, 1+1 , \*, (espacio en blanco)

Resultado esperado: No modificar el nombre de la carrera con esos nombres y emitir un mensaje de error.

Resultado obtenido: Se ha modificado el nombre de la carrera con esos nombres. Es decir, acepta todo tipo de cadenas sin ninguna restricción, incluidos los espacios en blanco. Para esto se podría utilizar una validación mediante expresiones regulares, para determinar que caracteres son solo aceptados y además verificar la longitud mínima y máxima de una cadena.

**🡪 SOLUCIONADO.** Misma solución que para “alta carrera”.

**-Botón "Confirmar" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "cancelar" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Salir" -> No contiene ningún error.**

**NOTA:** OBSERVE UN ERROR EN LA TIPOGRAFIA DE COMO RETORNA LOS CARACTERES DE LA BD CUANDO VOY A ELIMINAR UNA CARRERA. POR EJEMPLO, QUISE ELIMINAR PROFESORADO DE MATEMÁTICA, Y NO RECONOCE EL CARACTER ESPECIAL (ACENTO). CORREGIR.

* **SOLUCIONADO.** Se ha corregido la codificación de caracteres en la BD.

ADEMÁS TENER EN CUENTA QUE LOS CAMPOS ACEPTAN ETIQUETAS HTML.

* Ya foeee…

DUDA: QUE ONDA EL BOTON CELESTE ? VER DETALLE ?

* Hay que definir que va a hacer. Si va a mostrar los programas de esa materia, si va a mostrar info, sino va a hacer nada (se borra), etc.
* **Prueba de nuevos ítems agregados (librería datatable):**

**-Barra desplegable "Registro" -> No contiene ningún error.**

**-Buscador "Filtro" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Anterior" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Siguiente" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Número página" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Orden código carrera" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Orden nombre carrera" -> No contiene ningún error.**

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**-GESTIONAR PLAN:**

* **ALTA: ítems probados.**

**-Botón "Nuevo Plan" -> No contiene ningún error.**

**-Input text "Código del plan"**

**1)** Datos de entrada: 1, 0, 20

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No dar de alta el plan.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmación: operación realizada con éxito. Plan dado de alta.

Error: el código no se completo con ceros. Debería ser de tres dígitos. Además debe llevar la cadena "Pnº" a continuación (codCarrera\_P\_nº del plan --> 016P1)

* Ver aclaración

**2)** Dato de entrada: 0214

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No dar de alta el plan.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmación: operación realizada con éxito. Plan dado de alta.

Error: toma como numero el 0214. Debería ser un numero de tres dígitos. el código debe llevar la cadena "Pnº" a continuación (codCarrera\_P\_nº del plan --> 016P1)

* Ver aclaración

**3)** Datos de entrada: a, a1, "analista de sistemas", -1, -, +, \*, (espacio en blanco)

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No dar de alta el plan.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmación: operación realizada con éxito. Plan dado de alta.

Error: toma cualquier cadena que se ingrese por teclado, sin ninguna restricción de formato. . Debería ser un numero de tres dígitos. el código debe llevar la cadena "Pnº" a continuación (codCarrera\_P\_nº del plan --> 016P1)

* Ver aclaración

**4)** Dato de entrada: 071p5

Resultado esperado: Convertir el carácter p a P. Dar de alta el plan.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmación: operación realizada con éxito. Plan dado de alta.

Error: Debería cambiar la p a P. Acepta p minúscula.

* Ver aclaración

**ACLARACIÓN: Son buenas pruebas. Pero sería un bardo programar todas esas validaciones, no sé si vale la pena la verdad. Yo no haría más controles, a lo sumo agregar un placeholder “ejemplo: ‘016P2’ ”. Y nada más.**

**Se puede dejar anotado que SI TERMINAMOS TODO LO IMPORTANTE DEL PROYECTO, agregar un método (validaCodigoPlan) que valide eso.**

**validaCodigoPlan{**

**Primeros 3 caracteres 🡪 un código que coincida con una carrera;**

**4° carácter 🡪 una “P”;**

**5° (y quizás 6°) 🡪 número/s**

**}**

**-Barra desplegable "Carrera"**

**1)** Datos de entrada: (Ninguna carrera, en blanco)

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No dar de alta el plan

Resultado obtenido: Mensaje de confirmación: operación realizada con éxito. Plan dado de alta.

Error: Ha dado de alta un plan sin su respectiva carrera.

NOTA: ESTO SE DEBE A QUE EN EL CU GESTIONAR CARRERAS, ME PERMITE CREAR UNA CARRERA SIN NOMBRE (dejando un espacio en blanco), ESTO LLEVA A QUE LA LISTA DINAMICA SE ACTUALICE, Y ADMITA ESE ESPACIO EN BLANCO. RESOLVIENDO EL ERROR DEL CU GESTIONAR CARRERAS, SE RESOLVERIA ESTE.

Solución: Se puede solucionar prohibiendo que una carrera admita espacio en blanco en su nombre. (Corrigiendo el CU Gestionar Carrera)

* **SOLUCIONADO. No se permite la carga de carreras cuyo nombre sea igual a “”, “ ”, “ ”, “ ”,……….. o “n espacios”. Validación por PHP, faltaría por JS**
* **Se podría hacer que la barra de carreras filtre lo que se vaya escribiendo por teclado**

**2)** Otras pruebas realizadas:

NOTA: Si ELIMINO LA CARRERA "PSICOLOGIA MODERNA", ENTONCES SE ELIMINA EL PLAN ASOCIADO.

* Analizar si esto es correcto. Quizás si una carrera tiene planes, no se debería poder borrar

SI ELIMINO EL PLAN, NO SE ELIMINA LA CARRERA.

* **CORRECTO**

**-Input text "Año de inicio"**

**1)** Dato de entrada: "Analista de Sistemas"

Resultado esperado:Mensaje de validación que notifique el error. No dar de alta el plan

Resultado obtenido: No permite escribir un carácter o un conjunto de caracteres desde el teclado.

Mensaje emitido: "Debes introducir un numero". No se ha dado de alta el plan.

Error: solo admite la letra e, ya que es un numero.

* **CORRECTO. No deja escribir letras y si escribis la “e” no te permite avanzar en el formulario. No es necesario más validaciones creo yo**

**2)** Datos de entrada: Año inicio: 2016 y Año fin: 2015

Resultado esperado: Mensaje de error. No dar de alta el plan.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmación: operación realizada con éxito. Plan dado de alta.

Error: el año de inicio no puede ser mayor que el año de fin.

* **SOLUCIONADO**. Se agregó un archivo JS que hace esa validación y algunas líneas de código en el ManejadorPlanes

NOTA: LA AYUDA DEL CAMPO INPUT "AÑO DE FIN" ESTA MAL ESCRITA, CAMBIAR "INGRESE EL INICIO DEL PLAN" POR : "INGRESE EL FIN DEL PLAN".

* **SOLUCIONADO**

**-Input text "Año de Fin"**

**1)** Dato de entrada: (vacio)

Resultado esperado: Mensaje de confirmación exitosa. Dar de alta el plan.

Resultado obtenido: Mensaje de validación "completa este campo". No se ha dado de alta el plan

ERROR: EN MI CASO NO ME PERMITE, PERO HE VISTO QUE EN EL SISTEMA HAY PLANES SIN AÑO FIN

* **CORRECTO. Si creas un plan ahora en 2019 por ejemplo, no sabes cuándo va a terminar. Por lo que año fin debe admitir nulos.**
* **SOLUCIONADO. No admitía nulos en el form pero por BD sí admitía.**

**Ahora se permite que ese campo vaya vacío o con datos. Si va con datos, el JS valida que añoFin sea mayor o igual a añoInicio**

**2)** Dato de entrada: "Analista de Sistemas"

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No dar de alta el plan

Resultado obtenido: No permite escribir un carácter o un conjunto de caracteres desde el teclado.

Mensaje emitido: "Debes introducir un numero". No se ha dado de alta el plan.

Error: solo admite la letra e, ya que es un numero.

* **CORRECTO. No deja escribir letras y si escribis la “e” no te permite avanzar en el formulario. No es necesario más validaciones creo yo**

**3)** Dato de entrada: Año inicio: 2016 y Año fin: 2015

Resultado esperado: Mensaje de error. No dar de alta el plan.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmación: operación realizada con éxito. Plan dado de alta.

Error: El año de inicio de fin no puede ser menor al año de inicio.

* **SOLUCIONADO**. Se agregó un archivo JS que hace esa validación y algunas líneas de código en el ManejadorPlanes

**-Botón "Confirmar" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "cancelar"**

Resultado esperado:Cancelar la operación y no dar de alta un plan. Regresar a la pantalla anterior (Planes).

Resultado Obtenido: Se ha cancelado la operación, no se ha dado de alta el plan, pero se ha regresado a la pantalla (Carreras), no a la pantalla anterior (Planes). Error.

* **SOLUCIONADO**. Se modificó el href para que sea el correcto
* **Aclaración**: REVISAR el ManejadorPlan, la parte de empty(anioFin)…@Fran (?

**-Botón "Salir" -> No contiene ningún error.**

* **BAJA: ítems probados.**

**-Botón "eliminar" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Si, deseo eliminar"**

Este botón funciona correctamente a la hora de eliminar un plan, PERO, al momento de querer eliminar el plan "PROFESORADO EN MATEMATICA" no lo hace.

Error:CUANDO QUIERO ELIMINAR EL PLAN PROFESORADO EN MATEMATICA NO LO ELIMINA.

Este es el error que aparece:

ERROR: **Warning**: Invalid argument supplied for foreach() in **C:\xampp\htdocs\vaspa\CodigoFuente\modeloSistema\Plan.Class.php** on line **51**

Y LO MAS CURIOSO QUE PONE UN CARTEL DE ELIMINACION EXITOSA.

NOTA: AL PARECER NO TOMA EL AÑO DE INICIO, POR ESO NO LO ELIMINA.



Ahora cuando quiero eliminar un plan (Licenciatura en sistemas - 072P2 - 2013 - (sin año de fin del plan)) no me deja ... Ahora no permite eliminar sin fecha de finalización !

****

PROBLEMAS AL QUERER ELIMINAR TAMBIEN, LOS TRES ULTIMOS PLANES.

* **ACLARACION**. La verdad que no pude replicar los errores.

**Lo de los últimos 3 planes es porque deben tener asignaturas asociadas**… Hay que programar algo que avise que es por eso o sacar la restricción de la BD

**-Botón "NO (Salir de esta pantalla)" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Salir" -> No contiene ningún error.**

* **MODIFICACIÓN: ítems probados.**

**-Botón "Modificar" -> No contiene ningún error.**

**-Input text "Código del plan"**

**1)** Datos de entrada: 1, 0, 20

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No modificar el código del plan.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmación: operación realizada con éxito. Se ha modificado el código del plan.

Error: el código no se completo con ceros. Debería ser de tres dígitos. Además debe llevar la cadena "Pnº" a continuación (codCarrera\_P\_nº del plan --> 016P1)

**2)** Dato de entrada: 0214

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No modificar el código del plan.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmación: operación realizada con éxito. Se ha modificado el código del plan.

Error: toma como numero el 0214. Debería ser un numero de tres digitos. el código debe llevar la cadena "Pnº" a continuación (codCarrera\_P\_nº del plan --> 016P1)

**3)** Datos de entrada: a, a1, "analista de sistemas", -1, -, +, \*, (espacio en blanco)

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No modificar el código del plan.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmación: operación realizada con éxito. Se ha modificado el código del plan.

Error: toma cualquier cadena que se ingrese por teclado, sin ninguna restricción de formato. . Debería ser un numero de tres dígitos. el código debe llevar la cadena "Pnº" a continuación (codCarrera\_P\_nº del plan --> 016P1)

**4)** Dato de entrada: 071p5

Resultado esperado: Convertir el carácter p a P. Modificar el código del plan.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmación: operación realizada con éxito. Se ha modificado el código del plan.

Error: Debería cambiar la p a P. Acepta p minúscula.

* **Aclaración**. Lo mismo que para Alta Plan

ERROR: CUANDO QUIERO MODIFICAR LOS DATOS DEL PLAN PROFESORADO EN MATEMATICA, APARECE ESTE ERROR:

**Warning**: Invalid argument supplied for foreach() in **C:\xampp\htdocs\vaspa\CodigoFuente\modeloSistema\Plan.Class.php** on line **51**

y se setean todos los campos para completar nuevamente. Es el mismo error antes mencionado al parecer.





* **Aclaración**. No pude replicar los errores cuando probé yo…

**-Barra desplegable "Carrera"**

**1)** Datos de entrada: (Ninguna carrera, en blanco)

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No dar de alta el plan

Resultado obtenido: Mensaje de confirmación: operación realizada con éxito. Plan dado de alta.

Error: Ha dado de alta un plan sin su respectiva carrera.

NOTA: ESTO SE DEBE A QUE EN EL CU GESTIONAR CARRERAS, ME PERMITE CREAR UNA CARRERA SIN NOMBRE (dejando un espacio en blanco), ESTO LLEVA A QUE LA LISTA DINAMICA SE ACTUALICE, Y ADMITA ESE ESPACIO EN BLANCO. RESOLVIENDO EL ERROR DEL CU GESTIONAR CARRERAS, SE RESOLVERIA ESTE.

Solución: Se puede solucionar prohibiendo que una carrera admita espacio en blanco en su nombre. (Corrigiendo el CU Gestionar Carrera)

* **Solucionado: se corrigió el CU de Carrera**

**-Input text "Año de inicio"**

**1)** Dato de entrada: "Analista de Sistemas"

Resultado esperado:Mensaje de validación que notifique el error. No modificar el año de inicio.

Resultado obtenido: No permite escribir un carácter o un conjunto de caracteres desde el teclado.

Mensaje emitido: "Debes introducir un numero". No se ha modificado el año de inicio.

Error: solo admite la letra e, ya que es un numero.

* **Correcto**. Validación correcta

**2)** Datos de entrada: Año inicio: 2016 y Año fin: 2015

Resultado esperado: Mensaje de error. No modificar el año de inicio.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmación: operación realizada con éxito. Se ha modificado el año de inicio.

Error: el año de inicio no puede ser mayor que el año de fin.

NOTA: LA AYUDA DEL CAMPO INPUT "AÑO DE FIN" ESTA MAL ESCRITA, CAMBIAR "INGRESE EL INICIO DEL PLAN" POR : "INGRESE EL FIN DEL PLAN".

* **Solucionado**. Se hizo la corrección

**-Input text "Año de Fin"**

**1)** Dato de entrada: (vacio)

Resultado esperado: Mensaje de confirmación exitosa. Modificar el año de fin.

Resultado obtenido: Mensaje de validación "completa este campo". No se ha modificado el año de fin.

ERROR: EN MI CASO NO ME PERMITE, PERO HE VISTO QUE EN EL SISTEMA HAY PLANES SIN AÑO FIN

* **Solucionado: permite que el campo vaya vacio y se cargue en BD así**

**2)** Dato de entrada: "Analista de Sistemas"

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No modificar el año de fin.

Resultado obtenido: No permite escribir un carácter o un conjunto de caracteres desde el teclado.

Mensaje emitido: "Debes introducir un numero". No se ha modificado el año de fin.

Error: solo admite la letra e, ya que es un numero.

* **Correcto**.

**3)** Dato de entrada: Año inicio: 2016 y Año fin: 2015

Resultado esperado: Mensaje de error. No modificar el año de fin.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmación: operación realizada con éxito. Se ha modificado el año de fin.

Error: El año de inicio de fin no puede ser menor al año de inicio.

* **Solucionado: el JS creado para Alta Plan, sirve para este CU también**

**-Botón "Confirmar" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "cancelar"**

Resultado esperado:Cancelar la operación y no dar de alta un plan. Regresar a la pantalla anterior (Planes).

Resultado Obtenido: Se ha cancelado la operación, no se ha dado de alta el plan, pero se ha regresado a la pantalla (Carreras), no a la pantalla anterior (Planes). Error.

* **Solucionado**

**-Botón "Salir" -> No contiene ningún error.**

* **Prueba de nuevos ítems agregados (librería datatable):**

**-Barra desplegable "Registro" -> No contiene ningún error.**

**-Buscador "Filtro" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Anterior" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Siguiente" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Número página" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Orden código carrera" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Orden nombre carrera" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Orden código plan" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Orden año inicio" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Orden año fin" -> No contiene ningún error.**

------------------------------------------------------------------------------------------------------

**-GESTIONAR PROFESOR:**

*Lo que está marcado en verde ya está realizada la modificación*

*En turquesa lo que deberíamos discutir de manera grupal y / o con los profesores para ver cómo proceder*

Sugerencia: Modificar el titulo "Crear profesor" por "Cargar profesor / dar de alta profesor"

Modificar el titulo "Propiedades" por "Datos personales del profesor"

Eliminar el substring "del profesor" en cada input text. Es muy repetitivo.

* **ALTA: ítems probados.**

**-Botón "Nuevo Profesor" -> No contiene ningún error.**

-**Input text "Apellido" -> Contiene errores:**

**1)** Datos de entrada: 1, 20, a, A, a1, \*Hola12, -1, -10, -, +, 1+, 1+1, \*, (Espacio en blanco)

Resultado esperado: No dar de alta un profesor con esos apellidos y emitir un mensaje de error.

Resultado obtenido: Se ha dado de alta un profesor con esos apellidos. Es decir, acepta todo tipo de cadenas sin ninguna restricción, incluidos los espacios en blanco. Para esto se podría utilizar una validación mediante expresiones regulares, para determinar que caracteres son solo aceptados y además verificar la longitud mínima y máxima de una cadena.

**2)** Dato de entrada: Cadena sin mayúscula inicial.

En este caso da de alta un profesor con un apellido sin mayuscula al principio.

ERROR: Se debería admitir la cadena con la minuscula, pero deberiamos poder transformar la primera letra a mayuscula y dar de alta al profesor (para que su apellido figure con Mayúscula en la primera letra). Como en Java con toLowerCase() o toUpperCase().

**3)** Dato de entrada: Cadena con todas sus letras en mayuscula.

En este caso da de alta un profesor con un apellido con todas sus letras en mayúscula.

ERROR: Se debería admitir la cadena con la mayúscula, pero deberiamos poder transformar todas las letras a minúscula y dar de alta al profesor (Para que solo figure la primera letra mayúscula y las demás en minúscula).

-**Input text "Nombre" -> Contiene errores:**

**1)** Datos de entrada: 1, 20, a, A, a1, \*Hola12, -1, -10, -, +, 1+, 1+1, \*, (Espacio en blanco)

Resultado esperado: No dar de alta un profesor con esos nombres y emitir un mensaje de error.

Resultado obtenido: Se ha dado de alta un profesor con esos nombres. Es decir, acepta todo tipo de cadenas sin ninguna restricción, incluidos los espacios en blanco. Para esto se podría utilizar una validación mediante expresiones regulares, para determinar que caracteres son solo aceptados y además verificar la longitud mínima y máxima de una cadena.

**2)** Dato de entrada: Cadena sin mayúscula inicial.

En este caso da de alta un profesor con un nombre sin mayuscula al principio.

ERROR: Se debería admitir la cadena con la minuscula, pero deberiamos poder transformar la primera letra a mayuscula y dar de alta al profesor (para que su nombre figure con Mayúscula en la primera letra). Como en Java con toLowerCase() o toUpperCase().

**3)** Dato de entrada: Cadena con todas sus letras en mayuscula.

En este caso da de alta un profesor con un nombre con todas sus letras en mayúscula.

ERROR: Se debería admitir la cadena con la mayúscula, pero deberiamos poder transformar todas las letras a minúscula y dar de alta al profesor (Para que solo figure la primera letra mayúscula y las demás en minúscula).

-**Input text "DNI" -> No contiene ningún error.**

-**Input text "Email" -> Contiene errores:**

**Recordar la estructura del correo que van admitir el sistema:**

**nombreusuario@uarg.unpa.edu.ar**

**1)** Dato de entrada: \_a1.as-@a.A-12.com , \_alberto\_gomez@gmail.com

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No dar de alta el profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmacion: operacion realizada con exito. El profesor fue dado de alta.

ERROR: esta mal, porque empieza con \_

**2)** Dato de entrada: -a1.as@a.A-12.com , -alberto\_gomez@gmail.com

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No dar de alta el profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmacion: operacion realizada con exito. El profesor fue dado de alta.

ERROR: esta mal, porque empieza con -

**3)** Dato de entrada: .a1.as@aA-12.com , .alberto\_gomez@gmail.com

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No dar de alta el profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmacion: operacion realizada con exito. El profesor fue dado de alta.

ERROR: esta mal, porque empieza con .

**4)** Dato de entrada: A\_1a/0@aA-12.com , alberto/gomez@gmail.com

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No dar de alta el profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmacion: operacion realizada con exito. El profesor fue dado de alta.

ERROR: esta mal, porque el nombre de usuario contiene el simbolo /.

**5)** Dato de entrada: a\_1-a.1@aA-12.c , alberto\_gomez@gmail.c

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No dar de alta el profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmacion: operacion realizada con exito. El profesor fue dado de alta.

ERROR: esta mal, porque el dominio no es valido

**6)** Dato de entrada: a\_1-a.1@aA-12.comm , alberto\_gomez@gmail.comm

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No dar de alta el profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmacion: operacion realizada con exito. El profesor fue dado de alta.

ERROR: esta mal, porque el dominio no es valido

**7)** Dato de entrada: a\_1-a.1@aA-12com , alberto\_gomez@gmailcom

Resultado esperado: Mensaje de validación que notifique el error. No dar de alta el profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de confirmacion: operacion realizada con exito. El profesor fue dado de alta.

ERROR: esta mal, porque falta el punto que separa el servidor del dominio.

Acá les dejo un link donde me guié para ver la estructura de una dirección de correo electrónico.

Estructura de un correo electrónico:

**nombre de usuario + @ + servidor + dominio**

**Nombre de usuario y Servidor:**

* Debe de empezar por letra o número.
* Al menos tiene una letra o número.
* Puede contener puntos y guiones además de las letras y números.

Es por ello que [a-zA-Z0-9.\_-]+ hace que se repitan letras (indiferentemente mayúsculas o minúsculas), números, puntos (.), guiones bajos (\_) o guiones (-).

En el caso del Servidor, la expresión es la misma, pero sin guion bajo: [a-zA-Z0-9.-]+

**@:**

Entre las dos expresiones que hemos visto anteriormente, aparece una arroba, la cual es necesaria y aparece sólo una vez.

**Dominio:**

* Irá al final, tras un punto.
* Podrá tener dos letras (.es, .fr, .it,…), tres letras (.com, .net, .org,..) o cuatro (.mobi, info,…).
* Además podemos tener varios dominios seguidos (.com.ar, .com.uk,….) es por ello que deberemos de usar el modificador +. Ya que el dominio podrá aparecer varias veces.

Como hemos dicho, ([a-zA-Z]{2,4})+ aparece tras un punto, el cual expresamos con \. ya que debemos escapar el carácter.

Si queremos indicar un número concreto de caracteres lo expresamos con el número entre los operadores { y }.

<http://programacion.jias.es/2012/03/validar-direccion-de-correo-con-expresiones-regulares-en-javascript/>

Se debería validar además que solo acepte Gmail.

-**Barra desplegable "Departamento" -> No contiene ningún error.**

-**Botón "Confirmar" -> No contiene ningún error.**

-**Botón "Cancelar" -> No contiene ningún error.**

-**Botón "Salir" -> No contiene ningún error.**

* **BAJA: ítems probados.**

**-Botón "eliminar" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Si, deseo eliminar" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "NO (salir de esta pantalla)" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "salir" -> No contiene ningún error.**

* **MODIFICACIÓN: ítems probados.**

**-Botón "Modificar" -> No contiene ningún error.**

-**Input text "Apellido" -> Contiene errores:**

**1)** Datos de entrada: Cadena con acento. Por ejemplo: Laguía.

Resultado esperado: Mensaje de confirmación exitoso. Modificar el apellido del profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de validación notificando el error. No se ha modificado el apellido del profesor.

**2)** Dato de entrada: Cadena con mayuscula inicial. Por ejemplo: Riquez

Resultado esperado: Mensaje de confirmacion exitoso. Modificar el apellido del profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de validacion notificando el error. No se ha modificado el apellido del profesor.

**3)** Dato de entrada: Cadena sin mayuscula inicial. Por ejemplo: riquez

Resultado esperado: Mensaje de confirmacion exitoso. Modificar el apellido del profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de validacion notificando el error. No se ha modificado el apellido del profesor. ERROR: Se debería admitir la cadena con la minuscula, pero deberiamos poder transformar la primera letra a mayuscula y modificar el apellido del profesor.

**4)** Dato de entrada: Cadena con todas sus letras en mayúscula. Por ejemplo: RIQUEZ

Resultado esperado: Mensaje de confirmacion exitoso. Modificar el apellido del profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de validacion notificando el error. No se ha modificado el apellido del profesor.

ERROR: Se debería admitir la cadena con la mayuscula, pero deberiamos poder transformar todas las letras a minúscula y modificar el apellido del profesor.

**5)** Dato de entrada: Cadena repetida (apellido repetido). Por ejemplo: Hallar.

Resultado esperado: Mensaje de confirmacion exitoso. Modificar el Apellido del profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de validacion notificando el error. No se ha modificado el apellido del profesor.

Para concluir con la prueba del input text Apellido, prácticamente no te deja modificar nada de lo que ingreses. Esto está mal, porque no cumple con la funcion basica de Modificar. CORREGIR.

-**Input text "Nombre" -> Contiene errores:**

**1)** Datos de entrada: Cadena con acento. Por ejemplo: Martín.

Resultado esperado: Mensaje de confirmación exitoso. Modificar el nombre del profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de validación notificando el error. No se ha modificado el nombre del profesor.

**2)** Dato de entrada: Cadena con mayuscula inicial. Por ejemplo: Martín

Resultado esperado: Mensaje de confirmacion exitoso. Modificar el nombre del profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de validacion notificando el error. No se ha modificado el nombre del profesor.

**3)** Dato de entrada: Cadena sin mayuscula inicial. Por ejemplo: martín

Resultado esperado: Mensaje de confirmacion exitoso. Modificar el nombre del profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de validacion notificando el error. No se ha modificado el nombre del profesor. ERROR: Se debería admitir la cadena con la minuscula, pero deberiamos poder transformar la primera letra a mayuscula y modificar el nombre del profesor.

**4)** Dato de entrada: Cadena con todas sus letras en mayúscula. Por ejemplo: MARTÍN.

Resultado esperado: Mensaje de confirmacion exitoso. Modificar el nombre del profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de validacion notificando el error. No se ha modificado el nombre del profesor.

ERROR: Se debería admitir la cadena con la mayuscula, pero deberiamos poder transformar todas las letras a minúscula y modificar el nombre del profesor.

**5)** Dato de entrada: Cadena repetida (nombre repetido). Por ejemplo: Jorge.

Resultado esperado: Mensaje de confirmacion exitoso. Modificar el nombre del profesor.

Resultado obtenido: Mensaje de validacion notificando el error. No se ha modificado el nombre del profesor.

Para concluir con la prueba del input text Nombre, prácticamente no te deja modificar nada de lo que ingreses. Esto está mal, porque no cumple con la funcion basica de Modificar. CORREGIR.

-**Input text "DNI" -> Contiene errores:**

**1)** Datos de entrada: 35147123, 5000001, 5000000, 40000000, 39999999

Resultado esperado: Mensaje de confirmacion exitoso. Modificar el DNI del profesor.

Resultado Obtenido: Mensaje validador "Ha ocurrido un error". No se ha modificado el DNI del profesor.

Para concluir con la prueba del input text DNI, prácticamente no te deja modificar nada de lo que ingreses. Esto está mal, porque no cumple con la funcion basica de Modificar. CORREGIR.

-**Input text "Email" -> Contiene errores:**

**1)** Datos de entrada: a\_1-a.1@a.A-12.com, A.\_-1a@A.1-a.ar, 1a\_-.a@1-a1.com, a\_1-a.1@A-12.a.com, a\_1-a.1@1-12.a.com, alberto\_gomez@gmail.com, Alberto\_gomez@gmail.com, 1alberto\_gomez@gmail.com,

Resultado esperado: Mensaje de confirmacion exitoso. Modificar el Email de un profesor.

Resultado obtenido: Mensaje validador "Ha ocurrido un error". El Email del profesor no fue modificado.

Para concluir con la prueba del input text Email, prácticamente no te deja modificar nada de lo que ingreses. Esto está mal, porque no cumple con la funcion basica de Modificar. CORREGIR.

Se debería validar ademas que solo acepte Gmail.

-**Barra desplegable "Departamento" -> Contiene errores:**

**1)** Prácticamente no te deja modificar nada. Esto está mal, porque no cumple con la funcion basica de Modificar. CORREGIR.

-**Botón "Confirmar" -> Contiene errores:**

**1)** Resultado esperado: Visualizar un mensaje de confirmación. Modificar los datos de un profesor.

Resultado obtenido: Mensaje validador "Ha ocurrido un error". No se han modificado los datos de un profesor.

Este botón no realiza ninguna modificación. CORREGIR.

***Era un error en la query que actualizaba los datos del profesor, una coma se había infiltrado con lo cual no modificaba nada y tiraba el error, ya se corrigió***

-**Botón "Cancelar" -> No contiene ningún error.**

-**Botón "Salir" -> No contiene ningún error.**

* **Prueba de nuevos ítems agregados (librería datatable):**

**-Barra desplegable "Registro" -> No contiene ningún error.**

**-Buscador "Filtro" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Anterior" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Siguiente" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Número página" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Orden apellido" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Orden nombre" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Orden Email" -> No contiene ningún error.**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**-SUBIR PROGRAMA FIRMADO:**

**-Prueba de Interfaz de Usuario -> No contiene ningún error.**

**-Barra desplegable "Año" -> No contiene ningún error.**

**-Barra desplegable "Carrera" -> No contiene ningún error.**

**-Barra desplegable "Asignatura" -> No contiene ningún error.**

**-Input text "Descripción" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Seleccionar Archivo" -> Contiene errores:**

El error que contiene este ítem es que no me permite subir un archivo.PDF con un tamaño igual a 2 Mb (2.048 Kb).

Resultado Esperado: Cargar satisfactoriamente el archivo .PDF en el sistema para posteriormente ser subido.

Resultado Obtenido: Insatisfactorio.

visualización del mensaje de notificación "El Documento excede el tamaño máximo de 2 Mb".

No se ha cargado en el sistema el archivo.

NOTA: En este caso, lo marque como un error, porque la PC redondea a 2 Mb dicho archivo, el cual pesa exactamente 2.056 Kb.

Abría que revisar bien esta cuestión, ya que tengo otro archivo que la PC lo redondea a 2,01 Mb, porque pesa 2.069 Kb.

**-Botón de Notificación "Aceptar" (pertenece al botón "Seleccionar Archivo") -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Subir Programa" -> No contiene ningún error.**

**-Botón de Notificación "Cancelar" (pertenece al botón "Subir Programa") -> No contiene ningún error.**

**-Botón de Notificación "Confirmar" (pertenece al botón "Subir Programa") -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Volver a Inicio" (pertenece al botón "Confirmar") -> Contiene Errores.**

Resultado esperado: Regresar a la Pantalla Principal del Sistema Vaspa.

Resultado obtenido: Insatisfactorio.

No se ha regresado a la pantalla principal del sistema VASPA. El botón no cuenta con ninguna funcionalidad.

**-Botón "Subir Otro Programa" (pertenece al botón "Confirmar") -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Cancelar" -> Contiene Errores.**

Resultado esperado: Regresar a la Pantalla Principal del Sistema Vaspa.

Resultado obtenido: Insatisfactorio.

No se ha regresado a la pantalla principal del sistema VASPA. El botón no cuenta con ninguna funcionalidad.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**-VISUALIZAR PROGRAMA:**

**-Prueba de Interfaz de Usuario -> No contiene ningún error.**

**-Barra desplegable "Año" -> No contiene ningún error.**

**-Barra desplegable "Carrera" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Confirmar" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Cancelar" -> Contiene Errores:**

Resultado esperado: Regresar a la Pantalla Principal del Sistema Vaspa.

Resultado obtenido: Insatisfactorio.

No se ha regresado a la pantalla principal del sistema VASPA. El botón no cuenta con ninguna funcionalidad.

**-Buscador "Filtro" -> Contiene Errores:**

Quise filtrar una asignatura mediante su código y este no se encuentra, solo están los nombres de las asignaturas. Sería recomendable colocarle el código, para seguir el mismo formato utilizado en otros CU.

Debería ser de la siguiente manera: "1649 - Resolución de Problemas y Algoritmos".

De esta forma, además, es más eficiente el filtrado, ya que además de filtrar por el nombre, lo haría por el código de la asignatura.

Porque a veces, hay asignaturas que comparten las mismas palabras:

"Programación Orientada a Objetos"

"Programación Lógica y Funcional "

"Laboratorio de Programación"

y aparecen todos los resultados. En cambio con el código además, si el usuario lo tiene a mano, sería más eficiente.

Pero después el filtrado funciona perfectamente !

**-Botón "Visualizar Programa PDF" -> No contiene ningún error.**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**-SUBIR PLAN:**

**-Prueba de Interfaz de Usuario -> No contiene ningún error.**

**-Barra desplegable "Carrera" -> No contiene ningún error.**

**-Barra desplegable "Código del Plan" -> No contiene ningún error.**

**-Input text "Descripción" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Seleccionar Archivo" -> Contiene errores:**

El primer error que contiene este ítem es que carga en el sistema un archivo con extensión .PDF (en mayúscula), para posteriormente ser subido.

Para que haya similitud entre los CU, es decir, tengan el mismo comportamiento, este CU no debería permitir la carga de un archivo con extensión .PDF (en mayúscula).

Por ejemplo, si consideramos el CU Subir Programa Firmado, este no admite un archivo con extensión .PDF (en mayúscula). Guiarse de este CU.

El Segundo error que contiene este ítem es que no me permite subir un archivo.pdf con un tamaño igual a 2 Mb (2.048 Kb).

Resultado Esperado: Cargar satisfactoriamente el archivo .pdf en el sistema para posteriormente ser subido.

Resultado Obtenido: Insatisfactorio.

visualización del mensaje de notificación "El Documento excede el tamaño máximo de 2 Mb".

No se ha cargado en el sistema el archivo.

NOTA: En este caso, lo marque como un error, porque la PC redondea a 2 Mb dicho archivo, el cual pesa exactamente 2.056 Kb.

Abría que revisar bien esta cuestión, ya que tengo otro archivo que la PC lo redondea a 2,01 Mb, porque pesa 2.069 Kb.

**-Botón de Notificación "Aceptar" (pertenece al botón "Seleccionar Archivo") -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Subir Plan" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Volver a Inicio" (pertenece al botón "Subir Plan") -> Contiene errores:**

Resultado esperado: Regresar a la Pantalla Principal del Sistema Vaspa.

Resultado obtenido: Insatisfactorio.

No se ha regresado a la pantalla principal del sistema VASPA. El botón no cuenta con ninguna funcionalidad.

**-Botón "Subir Otro Plan de Estudio" (pertenece al botón "Subir Plan") -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Cancelar" -> Contiene Errores.**

Resultado esperado: Regresar a la Pantalla Principal del Sistema Vaspa.

Resultado obtenido: Insatisfactorio.

No se ha regresado a la pantalla principal del sistema VASPA. El botón no cuenta con ninguna funcionalidad.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**-VISUALIZAR PLAN:**

**-Prueba de Interfaz de Usuario -> No contiene ningún error.**

**-Barra desplegable "Carrera" -> No contiene ningún error.**

**-Botón "Cancelar" -> Contiene Errores:**

Resultado esperado: Regresar a la Pantalla Principal del Sistema Vaspa.

Resultado obtenido: Insatisfactorio.

No se ha regresado a la pantalla principal del sistema VASPA. El botón no cuenta con ninguna funcionalidad.

**-Botón "Visualizar Plan" -> No contiene ningún error.**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------