

# Plan de pruebas del software

## Universidad de Guadalajara Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.

### Seminario de solución de problemas de ingeniería de software

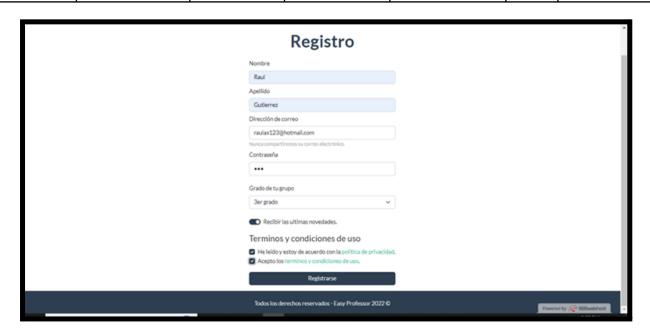
Do7

Maestra: Thelma Isabel Morales Ramirez

#### Only teach

Juan Emmanuel Fernández de Lara Hernández Raul Alejandro Gutierrez Martin del Campo Daniel Villegas Rodriguez Socorro Lizette Blas Palomino

1.Registro de Usuario						
N#	Descripción	Método	Datos de Entrada	Salida Esperada	OK	Observaciones
1	Se intenta validar el registro de Usuario utilizando un correo no válido.	Requerimi ento Funcional	Se ingresa un correo con datos incorrectos (sin @, o terminación .com)	Se despliega un mensaje de error indicando que el correo debe ser verificado.	OK	El resultado es el esperado
2	Se ingresan los datos del usuario de forma correcta,sin embargo no se selecciona la opción de aceptar los términos y condiciones	Requerimi ento Funcional	Información correcta, sin seleccionar la opción de aceptar los términos y condiciones	Mensaje indicando que se debe marcar la casilla si se desea continuar	OK	El resultado es el esperado
3	Se verifica si la contraseña ingresada es considerable mente segura , con un mínimo de caracteres diferentes.	Caso de Uso	Se ingresa una contraseña con dos números	Se informa que la contraseña debe ser con un mínimo de caracteres	NO	El resultado no es el esperado





2.Inicio de Sesión						
N#	Descripción	Método	Datos de Entrada	Salida Esperada	OK	Observaciones
1	Se intenta ingresar con una correo que no fue previamente registrado	Requerimi ento Funcional	Correo electrónico sin previo registro	Se informa que el correo no existe y se pide volverlo a ingresar	NO	Se despliega un mensaje de error, pero este informa únicamente que la contraseña es incorrecta
2	Poder ingresar con un correo previamente registrado pero una contraseña incorrecta	Requerimi ento Funcional	Correo previamente registrado pero una contraseña diferente a la del registro	Mensaje de error indicando que la contraseña ingresada es incorrecta	OK	El resultado es el esperado

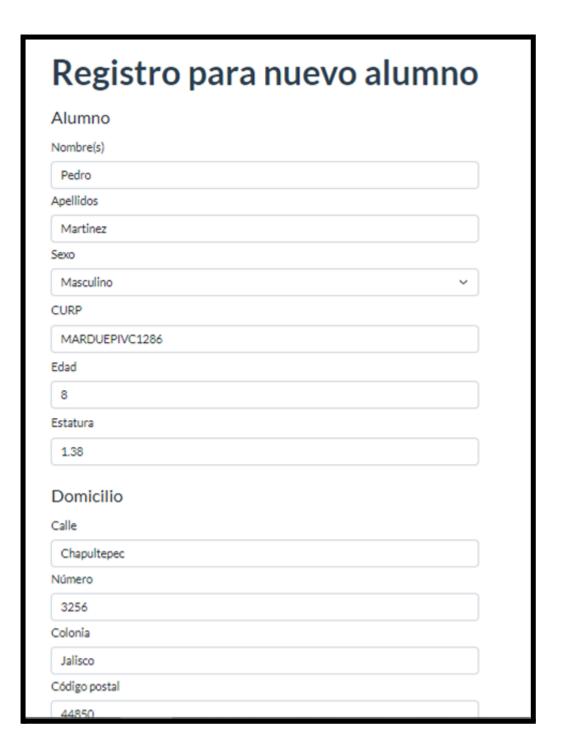




3.Registro de Alumno						
N#	Descripción	Método	Datos de Entrada	Salida Esperada	OK	Observaciones
1	Al momento de registrar un alumno se ingresa un CURP menor o mayor a las	Requerimi ento Funcional /Caso de Uso	CURP mayor y menor a las 18 cifras	Al momento de querer registrar el alumno se indica que en el apartado de	OK	El resultado es el esperado

	18 cifras			CURP la información es incorrecta		
2	En el registro de alumnos se ingresa un número negativo o un carácter diferente a un número en la seccion de edad	Caso de Uso	Número negativo y un carácter no numérico	Se indica un error en el apartado de "Edas"	OK	El resultado es el esperado
3	Se ingresa un municipio que no corresponde al estado indicado en el apartado de información del alumno	Requerimi ento Funcional	Municipio que no corresponde al estado indicado	Se proporciona un error indicando que los datos no corresponden o no están relacionados correctament e	NO	El resultado no es el esperado
4	Se deja un espacio en blanco al momento de ingresar todos los datos en el registro de alumnos	Requerimi ento Funcional	Se ingresan todos los datos correctamen te excepto uno en donde se deja un espacio vacío	Indicación de que falta un espacio por rellenar	OK	El resultado es el esperado

Teléfono no válido , por favor introduce un teléfono válido.								
Número no válido , por favor introduce un número válido.								
Registro para nuevo alumno								
	Alumno							
	Nombre(s)							
	Ej. Emmanuel							
	Apellidos							
	Ej. Fernández de Lara							
	Sexo							
	-Seleccionar-							
	CURP							
	Ej. FABM770222MMSJNR00							
	Edad							
	Ej. 9							
	Estatura							
	Ej. 1.25							



4.Reporte de calificación y asistencia						
N#	Descripción	Método	Datos de Entrada	Salida Esperada	OK	Observaciones
1	En el momento de seleccionar los valores de evaluación se ingresa un porcentaje mayor o menor a 100	Requerimi ento Funcional	Porcentaje mayor o menor a 100	Aparece un mensaje indicando que los porcentajes deben sumar 100	OK	El resultado es el esperado
2	Se ingresa una fecha incorrecta al momento de seleccionar los reportes de los alumnos	Caso de Uso	Fecha de inicio incorrecta	Se despliega un mensaje indicando que la fecha ingresada de inicio es incorrecta	OK	El resultado es el esperado





#### Conclusiones

El software incluye una gran cantidad de validaciones para evitar confusiones o errores al momento de que el usuario o aquellos que pongan a prueba la página web, prueba de esto al momento de realizar las pruebas nos preocupamos mucho de evitar equivocaciones provocadas por una mentalidad "evidente" al pensar que los usuarios ingresan o utilizan el software de forma obvia.

Sin embargo también es importante resaltar que en el momento de analizar el software y hacer pruebas de caja negra, nos dimos cuenta que detalles de las cuales las personas relacionadas con el mundo de la programación podrían notar , pueden ser motivo de encontrar algunas validaciones inexistentes que sin duda pocos notara, por ello nos pareció muy importante esta actividad, pues ayudó mucho a pensar de manera obvia como un individuo que prueba el programa por primera vez, además de identificar detalles que son importantes de notar.