

Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías



División de Tecnologías para la Integración CiberHumana

Ingeniería en Computación

Ingeniería de Software

D07 - CB224 - 210896

11. Plan de Pruebas del Software

Integrantes:

- Aguayo Nieto Jesús Enrique - 217570293
- Chávez Saucedo Brain Jesús - 218529823
- Cholico Torres Ángel Vladimir - 222362291
- Díaz López Juan Enrique - 218517809
- Juárez Rubio Alan Yahir - 218517809

Este documento ha sido elaborado con fines estudiantiles.
La información presentada puede contener errores.



Índice de figuras

1.	Número de Teléfono	4
2.	Creación de Proyecto	4
3.	Recuperación de Contraseña	5
4.	Creación de Proyecto	5
5.	Cupos Disponibles	6
6.	Selección de Innovación	6
7.	Correo: Formato Inválido	7
8.	Contraseña: Formato Inválido	8
9.	Contraseña	8
10.	Código de Estudiante	9
11.	Elección de Carrera	9
12.	Recuperación de Contraseña	10
13.	Correo Electrónico	11
14.	Registro de Usuario	11
15.	Selección de Departamento	12

11. Plan de Pruebas del Software

Técnica	Particiones de equivalencia
Proceso	Formato de correo electrónico
Variable	correo
Descripción	Debe existir un @ entre un prefijo y sufijo; el sufijo debe ser perteneciente a un correo institucional (e.g. @alumnos.udg.mx, @academicos.udg.mx)
Caso válido	$(\backslash d\{2\}([\backslash -]?\backslash d\{4\})\{2\} (\backslash d\{3\}[\backslash -])\{2\}\backslash d\{4\})$
Caso no válido	

Tabla 1: Formato de correo electrónico

Técnica	Particiones de equivalencia
Proceso	Formato de número de teléfono
Variable	contacto
Descripción	Número de 10 dígitos con o sin formato
Caso válido	$\backslash d\{9\}$
Caso no válido	-

Tabla 2: Formato de número de teléfono

Técnica	Particiones de equivalencia
Proceso	Formato de contraseña
Variable	clave
Descripción	Debe contener de 8-40 caracteres, de los cuales al menos un dígito, una mayúscula, una minúscula y un carácter especial
Caso válido	$\backslash d\{5,9\}$
Caso no válido	-

Tabla 3: Formato de contraseña

Técnica	Particiones de equivalencia
Proceso	Formato de código de autenticación y recuperación de contraseña
Variable	token
Descripción	Conjunto de 6 caracteres alfanuméricos
Caso válido	$\backslash w[\backslash w\backslash .]\{0,30\}@alumnos academicos\backslash .udg\backslash .mx$
Caso no válido	-

Tabla 4: Formato de código de autenticación y recuperación de contraseña

Técnica	Particiones de equivalencia
Proceso	Formato de código de carrera
Variable	carrera
Descripción	Carrera perteneciente a CUCEI, UDG
Caso válido	$(?=\backslash d)(?=\backslash [a-z])(?=\backslash [A-Z])(?=\backslash [W_])\{8,40\}$
Caso no válido	-

Tabla 5: Formato de código de carrera

Técnica	Particiones de equivalencia
Proceso	Formato de código de estudiante
Variable	código-estudiante
Descripción	Número de 9 dígitos
Caso válido	
Caso no válido	-

Tabla 6: Formato de código de estudiante

Técnica	Particiones de equivalencia
Proceso	Formato de departamento
Variable	departamento
Descripción	Departamentos pertenecientes a CUCEI, UDG
Caso válido	
Caso no válido	-

Tabla 7: Formato de departamento

Técnica	Particiones de equivalencia
Proceso	Formato de número de
Variable	código-asesor
Descripción	Número de 5 a 9 dígitos
Caso válido	
Caso no válido	-

Tabla 8: Formato de código asesor

Técnica	Particiones de equivalencia
Proceso	Formato de cupos disponibles
Variable	cupos
Descripción	Cantidad máxima de cupos (2)
Caso válido	[012]
Caso no válido	-

Tabla 9: Formato de cupos disponibles

Técnica	Particiones de equivalencia
Proceso	Nivel de Innovación
Variable	nivel-de-innovacion
Descripción	
Caso válido	bajo, medio o alto
Caso no válido	-

Tabla 10: Nivel de Innovación

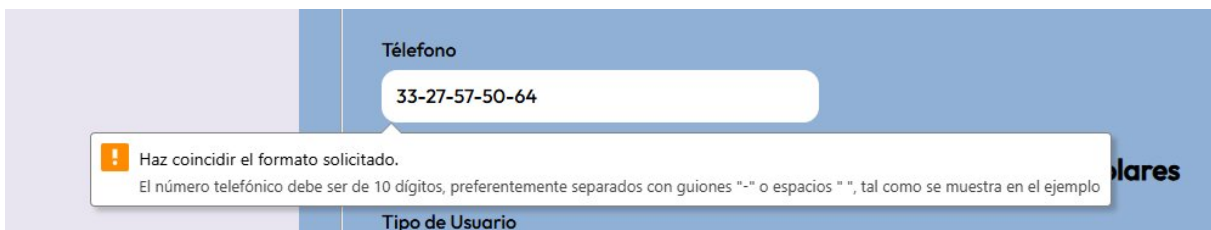


Fig. 1: Número de Teléfono



Fig. 2: Creación de Proyecto



Fig. 3: Recuperación de Contraseña

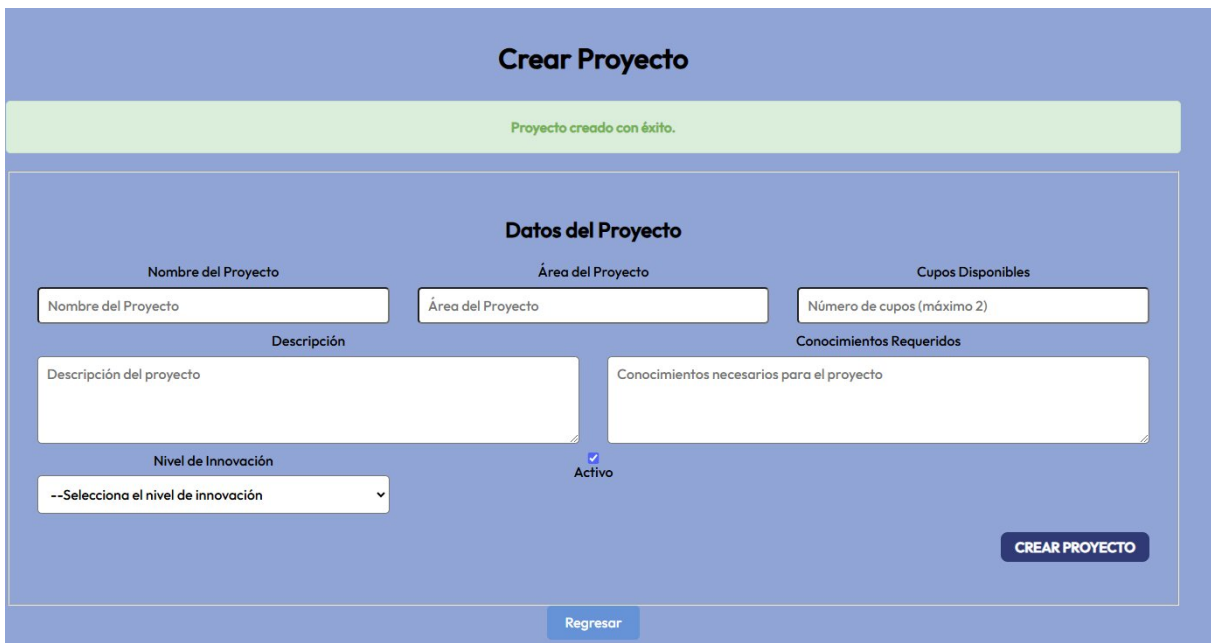
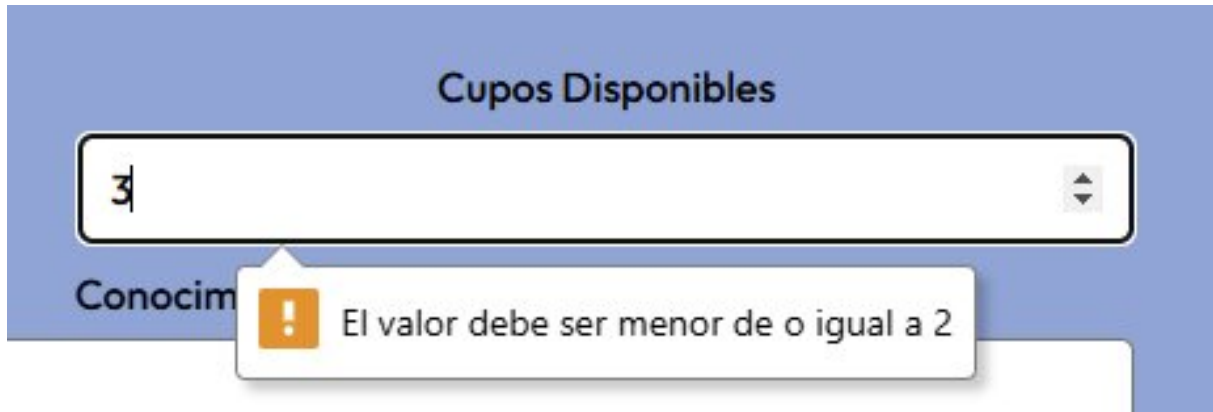
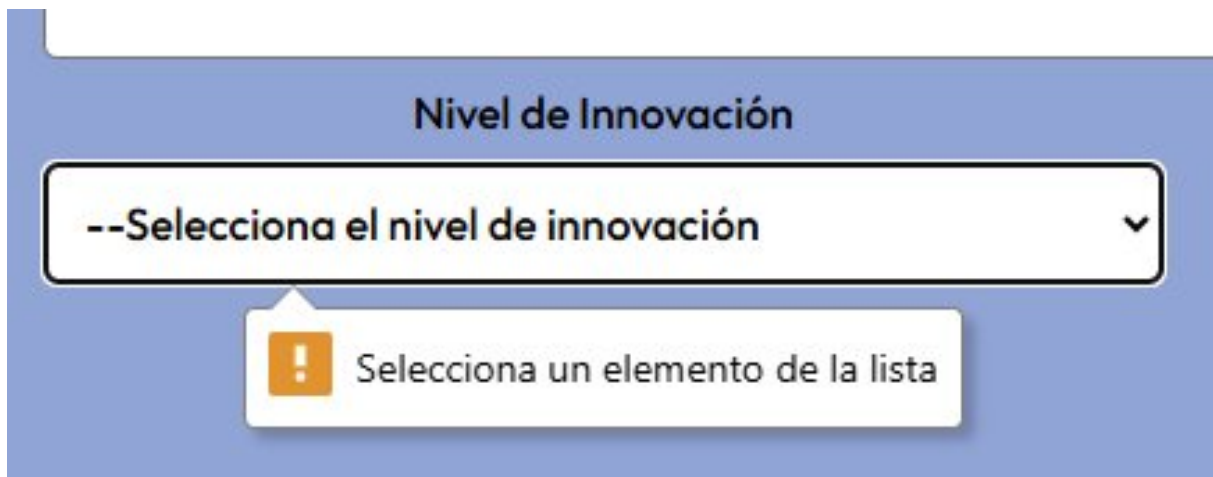


Fig. 4: Creación de Proyecto



The screenshot shows a web form with a blue header containing the text "Cupos Disponibles". Below the header is a white input field with the number "3" and a small up/down arrow icon on the right. To the left of the input field, the word "Conocim" is partially visible. A white error message box with a yellow exclamation mark icon is positioned below the input field, containing the text "El valor debe ser menor de o igual a 2".

Fig. 5: Cupos Disponibles



The screenshot shows a web form with a blue header containing the text "Nivel de Innovación". Below the header is a white dropdown menu with the text "--Selecciona el nivel de innovación" and a downward arrow icon on the right. Below the dropdown menu is a white error message box with a yellow exclamation mark icon, containing the text "Selecciona un elemento de la lista".

Fig. 6: Selección de Innovación



The image shows a web form titled "Recuperar Contraseña" (Recover Password) on a light blue background. The form contains four input fields and a submit button. The first field, for email, contains "cholico@yahoo.com". Below it, an orange error message box states: "Haz coincidir el formato solicitado. El correo debe ser institucional, perteneciente a la UDG" (Match the requested format. The email must be institutional, belonging to the UDG). The second field contains "12345". The third and fourth fields are masked with dots. At the bottom is a dark blue button with the text "ACTUALIZAR CONTRASEÑA" (Update Password).

Recuperar Contraseña

cholico@yahoo.com

 Haz coincidir el formato solicitado.
El correo debe ser institucional, perteneciente a la UDG

12345

.....

.....

ACTUALIZAR CONTRASEÑA

Fig. 7: Correo: Formato Inválido

Iniciar Sesión

Correo Electrónico

meza@gmail.com

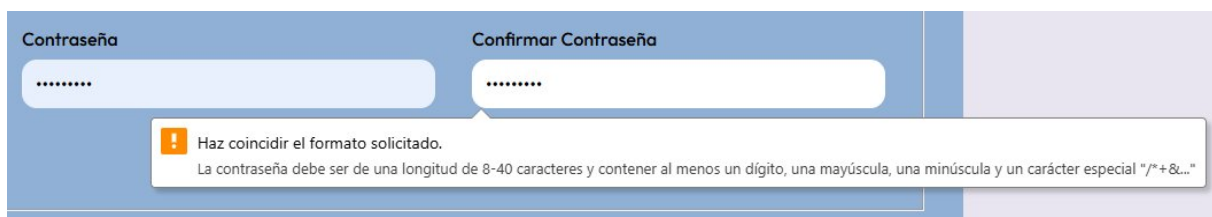
Contraseña

¿No tienes cuenta? [Regístrate](#)

INGRESAR

El usuario o la contraseña son incorrectos

Fig. 8: Contraseña: Formato Inválido



The screenshot shows a login form with two input fields: 'Contraseña' (Password) and 'Confirmar Contraseña' (Confirm Password). Both fields contain masked text (dots). Below the fields, a red error message box is displayed with the following text: 'Haz coincidir el formato solicitado. La contraseña debe ser de una longitud de 8-40 caracteres y contener al menos un dígito, una mayúscula, una minúscula y un carácter especial "/^+&..."

Fig. 9: Contraseña

Fig. 10: Código de Estudiante

Fig. 11: Elección de Carrera



The image shows a web form for password recovery. The form is titled "Recuperar Contraseña" in bold black text. It contains the following elements:

- A text input field containing the email address "jesus.aguayo5702@alumnos.udg.mx".
- A dark blue button with white text labeled "ENVIAR CÓDIGO".
- A text input field containing the code "b15994".
- A text input field with masked characters ".....".
- A text input field with masked characters "....." and a cursor at the end.
- A dark blue button with white text labeled "ACTUALIZAR CONTRASEÑA".

Fig. 12: Recuperación de Contraseña

Correo Electrónico

brain.chavez@gmail.com.mx

! Haz coincidir el formato solicitado.
El correo debe ser institucional, perteneciente a la UDG

Fig. 13: Correo Electrónico

Registro de Usuario

Datos Personales

Nombre(s)

Apellido Paterno

Apellido Materno

Teléfono

Datos Escolares

Tipo de Usuario

Carrera

Código de Estudiante

Datos de Inicio de Sesión

Correo Electrónico

Contraseña

Confirmar Contraseña

ENVIAR

Fig. 14: Registro de Usuario

Registro de Usuario

--Por favor, selecciona un departamento

División de Ciencias Básicas

- Departamento de Farmacobiología
- Departamento de Física
- Departamento de Matemáticas
- Departamento de Química

División de Ingenierías

- Departamento de Ingeniería Civil y Topografía
- Departamento de Ingeniería Industrial
- Departamento de Ingeniería Mecánica Eléctrica
- Departamento de Ingeniería de Proyectos
- Departamento de Ingeniería Química
- Departamento de Madera, Celulosa y Papel

División de Tecnologías para la Integración Ciber-Humana

- Departamento de Bioingeniería Traslacional
- Departamento de Ciencias Computacionales
- Departamento de Ingeniería Electro-Fotónica
- Departamento de Innovación Basada en la Información y el Conocimiento

--Por favor, selecciona un departamento

Personales

Apellido Materno

Saucedo

Colares

Código de Asesor

123456789

Datos de Inicio de Sesión

Correo Electrónico

brain.chavez@alumnos.udg.mx

Contraseña

Confirmar Contraseña

ENVIAR

Fig. 15: Selección de Departamento