

# Diseño de Pruebas - EMPRENDICESI

## Caso de Prueba:

La página web EMPRENDICESI tiene una funcionalidad para los usuarios registrados (emprendedores) que les permite editar la información de su emprendimiento. Para modificar esta información se deben llenar los siguientes campos:

- Nombre del emprendimiento: cadena de texto con números, letras o símbolos; con un máximo de 30 caracteres.
- Logo del emprendimiento: una imagen (JPG, JPEG, PNG) de 150 x 150 px.
- Descripción del emprendimiento: cadena de texto con números, letras o símbolos; con un máximo de 150 caracteres.
- Horario de disponibilidad del emprendimiento: Permite de una franja horaria de una lista de valores horas y minutos.
- Número de WhatsApp: número de 10 dígitos (Colombia) más la cadena "+57".
- Enlace a la red social Instagram: cadena de texto con símbolos, letras, números y caracteres especiales, con un tamaño mínimo de 43 caracteres y máximo de 73 (30 caracteres de usuario en IG)

Posibles salidas de la funcionalidad:

- Mensaje de no aceptación en el cambio de nombre o descripción del emprendimiento por la longitud del texto.
- Mensaje de no aceptación en el cambio del logo del emprendimiento por tamaño de la imagen.
- Mensaje de validación para el horario de disponibilidad.
- Mensaje de no aceptación en el cambio de número de WhatsApp por un número erróneo.
- Mensaje de no aceptación en el cambio del enlace a Instagram por un enlace no válido.

## Particiones de Equivalencia

Proceso	Visualización de la información de un emprendimiento	
Funcionalidad	Editar información de un emprendimiento	
Variable	Clase de equivalencia válida	Clase de equivalencia no válida
Nombre	Entre 1 y 30 caracteres	Vacío o mayor a 30 caracteres

<b>Logo</b>	Tamaño igual a 150x150 px	Tamaño diferente a 150x150
<b>Descripción</b>	Entre 1 y 150 caracteres	Vacío o mayor a 150 caracteres
<b>Horario</b>	Entre las 00:00 y las 23:59	Vacío, negativo y mayor a 23:59
<b>Número de WhatsApp</b>	10 dígitos	Vacío, menor o mayor a 10 dígitos
<b>Enlace a red social</b>	Enlace válido en Instagram	Enlace no válido en Instagram

### AVL (variables identificadas)

<b>Proceso</b>	Visualización de la información de un emprendimiento	
<b>Funcionalidad</b>	Editar información de un emprendimiento	
<b>Variable</b>	<b>Clase de equivalencia válida</b>	<b>Clase de equivalencia no válida</b>
<b>Nombre</b>	1 carácter, hasta 30 caracteres	Vacío y 31 caracteres
<b>Logo</b>	150 x 150 px	149 x 149, 149 x 150, 149 x 151, 150 x 149, 150 x 151, 151 x 150, 151 x 149, 151 x 151
<b>Descripción</b>	1 carácter, hasta 150 caracteres	Vacío y 151 caracteres
<b>Horario</b>	Entre las 00:00 hasta las 23:59	Vacío, negativo y mayor a 23:59

<b>Número de WhatsApp</b>	10 dígitos	Vacío, 9 y 11 dígitos
<b>Enlace a red social</b>	Enlace válido en Instagram	Enlace no válido en Instagram

## Arreglo Ortogonal

Tabla de variables y valores válidos para el arreglo ortogonal:

Clase	Nombre	Logo	Descripción	Horario	Número de WhatsApp	Enlace red social
Valores válidos	1 carácter	150 x 150	1 carácter	0:00	10 dígitos	Enlace valido
	30 caracteres		150 caracteres	23:59		

Archivo TXT generado con la información de la tabla:

ejercicio.txt: Bloc de notas						
Archivo Edición Formato Ver Ayuda						
Nombre	Logo	Descripcion	Horario	Numero de WhatsApp	Enlace red social	
1 caracter	150 x 150	1 caracter	0:00	10 digitos	Enlace valido	
30 caracteres		150 caracteres	23:59			

Resultados de la ejecución:

TEST CASES							
case	Nombre	Logo	Descripcion	Horario	Numero de WhatsApp	Enlace red social	pairings
1	1 caracter	150 x 150	1 caracter	0:00	10 digitos	Enlace valido	15
2	30 caracteres	150 x 150	150 caracteres	23:59	10 digitos	Enlace valido	12
3	1 caracter	~150 x 150	150 caracteres	0:00	~10 digitos	~Enlace valido	2
4	30 caracteres	~150 x 150	1 caracter	23:59	~10 digitos	~Enlace valido	2
5	1 caracter	~150 x 150	~1 caracter	23:59	~10 digitos	~Enlace valido	1
6	30 caracteres	~150 x 150	~150 caracteres	0:00	~10 digitos	~Enlace valido	1

Escenarios de prueba sugeridos por la técnica de arreglos ortogonales

TEST CASES							
case	Nombre	Logo	Descripcion	Horario	Numero de WhatsApp	Enlace red social	pairings
1	1 caracter	150 x 150	1 caracter	0:00	10 digitos	Enlace valido	15
2	30 caracteres	150 x 150	150 caracteres	23:59	10 digitos	Enlace valido	12
3	1 caracter	~150 x 150	150 caracteres	0:00	~10 digitos	~Enlace valido	2
4	30 caracteres	~150 x 150	1 caracter	23:59	~10 digitos	~Enlace valido	2
5	1 caracter	~150 x 150	~1 caracter	23:59	~10 digitos	~Enlace valido	1
6	30 caracteres	~150 x 150	~150 caracteres	0:00	~10 digitos	~Enlace valido	1

Teniendo en cuenta que los casos presentados por el arreglo ortogonal son casos válidos, es necesario complementar con los casos de prueba negativos o no válidos. Por lo tanto, cada valor no válido de cada variable se adiciona como un caso de prueba negativo.

TEST CASES							
case	Nombre	Logo	Descripcion	Horario	Numero de WhatsApp	Enlace red social	pairings
1	1 caracter	150 x 150	1 caracter	0:00	10 digitos	Enlace valido	15
2	30 caracteres	150 x 150	150 caracteres	23:59	10 digitos	Enlace valido	12
3	1 caracter	~150 x 150	150 caracteres	0:00	~10 digitos	~Enlace valido	2
4	30 caracteres	~150 x 150	1 caracter	23:59	~10 digitos	~Enlace valido	2
5	1 caracter	~150 x 150	~1 caracter	23:59	~10 digitos	~Enlace valido	1
6	30 caracteres	~150 x 150	~150 caracteres	0:00	~10 digitos	~Enlace valido	1
7	Vacio	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido
8	31 caracteres	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido
9	Valor válido	149 x 149	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido
10	Valor válido	149 x 150	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido
11	Valor válido	149 x 151	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido
12	Valor válido	150 x 149	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido
13	Valor válido	150 x 151	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido
14	Valor válido	151 x 150	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido
15	Valor válido	151 x 149	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido
16	Valor válido	151 x 151	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido
17	Valor válido	Valor válido	Vacio	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido
18	Valor válido	Valor válido	151 caracteres	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido
19	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Vacio	Valor válido	Valor válido	Valor válido
20	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Negativo	Valor válido	Valor válido	Valor válido
21	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Vacio	Valor válido	Valor válido
22	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	9 digitos	Valor válido	Valor válido
23	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	11 digitos	Valor válido	Valor válido
24	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Valor válido	Enlace no válido	Valor válido