

Caso evaluación Formativa 1

Los estudiantes deberán desarrollar un sistema de registro para un sitio web de una tienda web utilizando tecnologías HTML, CSS y JavaScript. Este proyecto permitirá a los estudiantes proponer soluciones a un problema de registro que enfrentan las tiendas, implementando características clave para mejorar la experiencia del usuario.

Debe desarrollar la parte de registro de una tienda web, el docente puede elegir en una página ya existente o realizar uno de los casos la evaluación formativa.

En este proyecto, cada estudiante asumirá el papel de un desarrollador web encargado de crear un sistema de registro y login para para la tienda **GUAU&MIAU**. Esta tienda enfrenta un problema específico en su proceso de registro y login, por lo que deberá documentar y demostrar cada cambio en el proyecto en Github.



CASO 1: TIENDA GUAU&MIAU



Descripción:

Guau&Miau es una tienda en línea especializada en la venta de juguetes innovadores y sostenibles para mascotas. Con un enfoque en la satisfacción tanto de las mascotas como de sus dueños, la tienda busca ampliar su base de clientes mejorando su sistema de registro.

Alcance:

La tienda desea implementar un sistema de registro que sea intuitivo y que proporcione retroalimentación clara y útil a los usuarios durante el proceso de registro.

Razón para solicitar ayuda:

Guau&Miau ha recibido comentarios de usuarios sobre frustraciones durante el proceso de registro debido a la falta de claridad en los mensajes de error. Por ello, han solicitado la ayuda de estudiantes de la Escuela de Informática para mejorar este aspecto crítico.

Alcance del Proyecto:

Los estudiantes deberán desarrollar las siguientes funcionalidades utilizando tecnologías web modernas (HTML5, CSS3, JavaScript):

- **Registro:** Crear un formulario de registro que guíe al usuario de manera efectiva, asegurando que los mensajes de error sean claros y ayuden a corregir errores rápidamente.
- **Login:** Implementar un sistema de inicio de sesión que informe al usuario si el nombre de usuario o la contraseña son incorrectos y ofrezca opciones para recuperar el acceso.

Datos del Registro:

El formulario de registro debe incluir los siguientes campos:

1. **Nombre Completo**
 - **Tipo:** Texto
 - **Validación:**
 - No debe estar vacío.

- Debe contener solo caracteres alfabéticos y espacios.
- Debe tener un largo máximo de 50 caracteres.

2. Correo Electrónico

- **Tipo:** Correo electrónico
- **Validación:**
 - Debe seguir el formato estándar de correo electrónico (ejemplo: usuario@duoc.cl).
 - Debe solo aceptar usuarios con **@duoc.cl**.
 - Debe ser único en el sistema.

3. Contraseña

- **Tipo:** Contraseña
- **Validación:**
 - Debe tener al menos 8 caracteres
 - Debe incluir al menos una letra mayúscula
 - Una letra minúscula
 - Un número
 - Un carácter especial (ejemplo: @#\$%).

4. Confirmación de Contraseña

- **Tipo:** Contraseña
- **Validación:** Debe coincidir con la contraseña ingresada.

5. Teléfono (opcional)

- **Tipo:** Número
- **Validación:** Debe ser un número de teléfono válido (opcional).

Registro de mascotas: Debe poder añadir a más de una mascota.

- Tipo mascota

- **Tipo:** Select
- **Validación:**
 - Obligatorio
 - Datos permitidos (Gato, Perro, Ave, Otro)

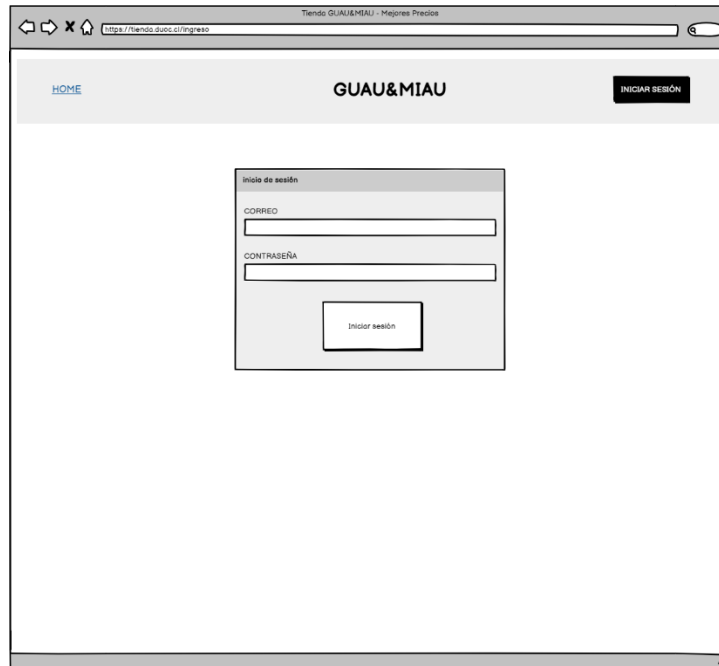
- Nombre mascota

- **Tipo:** Texto
- **Validación:**
 - Obligatorio
 - Máximo 50 caracteres.

Entregables:

- Página de registro con mensajes de error claros y personalizados.
- Sistema de login que informe al usuario sobre errores en el nombre de usuario o contraseña.
- Repositorio GitHub con código comentado y documentación básica.

Mockups:



The mockup shows a web browser window with the address bar displaying "https://tienda.duoc.cl/ingreso". The page title is "Tienda GUAU&MIAU - Mejores Precios". The header includes a "HOME" link, the "GUAU&MIAU" logo, and a "INICIAR SESIÓN" button. The main content area features a login form titled "Inicio de sesión" with fields for "CORREO" and "CONTRASEÑA", and a "Iniciar sesión" button.

https://tienda.duoc.cl/ingreso

Tienda GUAU&MIAU - Mejores Precios

HOME GUAU&MIAU INICIAR SESIÓN

Inicio de sesión

CORREO

CONTRASEÑA

Iniciar sesión

Tienda GUAU&MIAU - Mejores Precios

[HOME](#) **GUAU&MIAU** **INICIAR SESIÓN**

Registro de usuario

NOMBRE COMPLETO

CORREO

CORREO

CONTRASEÑA

CONFIRMAR CONTRASEÑA

TELÉFONO (opcional)

REGISTRO DE MASCOTA **AÑADIR NUEVO REGISTRO**

NOMBRE COMPLETO

-- seleccione un tipo de mascota --
PERRO
GATO
AVE

ELIMINAR

REGISTRAR

Tienda GUAU&MIAU - Mejores Precios

[HOME](#) **GUAU&MIAU** [INICIAR SESIÓN](#)

Registro de usuario

NOMBRE COMPLETO

CORREO

CORREO

CONTRASEÑA

CONFIRMAR CONTRASEÑA

TELÉFONO (opcional)

REGISTRO DE MASCOTA [AÑADIR NUEVO REGISTRO](#)

NOMBRE COMPLETO

GATO

NOMBRE COMPLETO

... seleccione un tipo de mascota ...