

Michelle Aylin Calzada Montes

A01706202

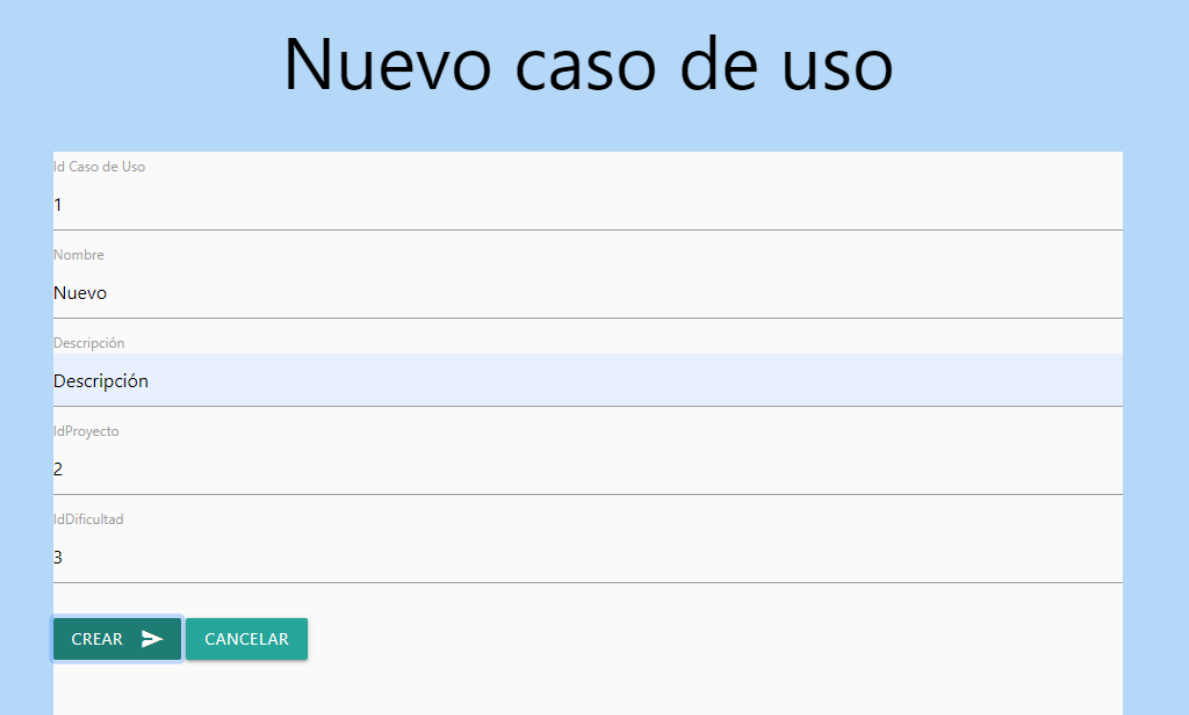
UAR 1: Nuevo caso de uso

Descripción

Se muestra un título con “Nuevo caso de uso”, una tabla con campos de datos para llenar, estos serían “Id caso de uso”, “Nombre”, “Descripción”, “IdProyecto” y “IdDificultad” y tiene dos botones, uno para crear el caso de uso y el otro de cancelar.

Evidencia del aspecto

(modificando id Caso de Uso a uno ya existente)



The screenshot shows a web form titled "Nuevo caso de uso" in a light blue header. Below the header is a form with five input fields and two buttons. The fields are labeled "Id Caso de Uso", "Nombre", "Descripción", "IdProyecto", and "IdDificultad". The "Id Caso de Uso" field contains the value "1", "Nombre" contains "Nuevo", "IdProyecto" contains "2", and "IdDificultad" contains "3". The "Descripción" field is highlighted with a light blue background. At the bottom of the form are two buttons: "CREAR" with a right-pointing arrow and "CANCELAR".

Id Caso de Uso	Nombre	Descripción	IdProyecto	IdDificultad
1	Nuevo	Descripción	2	3

CREAR ➤ CANCELAR

```

1 Nuevo Descripción 2 3 NULL NULL 1
Error: Duplicate entry '1' for key 'PRIMARY'
    at PromisePool.execute (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Documentos\Tec\4_
semestre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\node_modules\mysql2\pr
omise.js:358:22)
    at CasoDeUso.save (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Documentos\Tec\4_semes
tre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\models\casodeuso.js:18:19)
    at exports.postNuevoCasoDeUso (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Documentos
\Tec\4_semestre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\controllers\cas
osdeuso_controller.js:14:21)
    at Layer.handle [as handle_request] (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Docu
mentos\Tec\4_semestre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\node_modu
les\express\lib\router\layer.js:95:5)
    at next (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Documentos\Tec\4_semestre\Const_
software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\node_modules\express\lib\router\route
.js:137:13)
    at module.exports (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Documentos\Tec\4_semes
tre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\utils\is-auth.js:5:5)
    at Layer.handle [as handle_request] (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Docu
mentos\Tec\4_semestre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\node_modu
les\express\lib\router\layer.js:95:5)
    at next (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Documentos\Tec\4_semestre\Const_
software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\node_modules\express\lib\router\route
.js:137:13)
    at Route.dispatch (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Documentos\Tec\4_semes
tre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\node_modules\express\lib\ro
uter\route.js:112:3)
    at Layer.handle [as handle_request] (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Docu
mentos\Tec\4_semestre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\node_modu
les\express\lib\router\layer.js:95:5) {
  code: 'ER_DUP_ENTRY',
  errno: 1062,
  sqlState: '23000',
  sqlMessage: "Duplicate entry '1' for key 'PRIMARY'"
}

```

(Modificando IdProyecto a uno no existente)

Nuevo caso de uso

Id Caso de Uso	6
Nombre	Nombre
Descripción	Descripción
IdProyecto	111
IdDificultad	1
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="background-color: #28a745; color: white; padding: 5px 15px; border-radius: 5px;">CREAR ➤</div> <div style="background-color: #6c757d; color: white; padding: 5px 15px; border-radius: 5px;">CANCELAR</div> </div>	

```

6 Nombre Description III I NULL NULL I
Error: Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails ('cadce_
test_new`.`casodeuso`, CONSTRAINT `casoDeUso_ibfk_1` FOREIGN KEY (`IdProyecto`)
REFERENCES `proyecto` (`IdProyecto`))
    at PromisePool.execute (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Documentos\Tec\4_
semestre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\node_modules\mysql2\pr
omise.js:358:22)
    at CasoDeUso.save (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Documentos\Tec\4_emes
tre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\models\casodeuso.js:18:19)
    at exports.postNuevoCasoDeUso (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Documentos
\Tec\4_ semestre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\controllers\cas
odeuso_controller.js:14:21)
    at Layer.handle [as handle_request] (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Docu
mentos\Tec\4_ semestre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\node_modu
les\express\lib\router\layer.js:95:5)
    at next (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Documentos\Tec\4_ semestre\Const_
software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\node_modules\express\lib\router\route
.js:137:13)
    at module.exports (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Documentos\Tec\4_ semes
tre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\utils\is-auth.js:5:5)
    at Layer.handle [as handle_request] (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Docu
mentos\Tec\4_ semestre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\node_modu
les\express\lib\router\layer.js:95:5)
    at next (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Documentos\Tec\4_ semestre\Const_
software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\node_modules\express\lib\router\route
.js:137:13)
    at Route.dispatch (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Documentos\Tec\4_ semes
tre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\node_modules\express\lib\ro
uter\route.js:112:3)
    at Layer.handle [as handle_request] (C:\Users\Michelle Calzada\OneDrive\Docu
mentos\Tec\4_ semestre\Const_software\CADCE\avances_de_proyecto\avance5\node_modu
les\express\lib\router\layer.js:95:5) {
  code: 'ER_NO_REFERENCED_ROW_2',
  errno: 1452,
  sqlState: '23000',
  sqlMessage: 'Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails
('cadce_test_new`.`casodeuso`, CONSTRAINT `casoDeUso_ibfk_1` FOREIGN KEY (`IdPro
yecto`) REFERENCES `proyecto` (`IdProyecto`))'
}

```

(Modificando el idProyecto a otro diferente)

Registrando el caso de uso del idProyecto 1 (Proyecto 1), cambiando el idProyecto a 2

Casos de uso

Id del Caso de uso	Nombre	Descripción	Id del Proyecto	Dificultad	
1	iniciar sesion	Crear el login de la herramienta	1	1	Editar
3	Cerrar sesion	Logout de la sesion	1	13	Editar
4	Nombre	Descripción	1	1	Editar
VOLVER AL PROYECTO		CREAR NUEVO			

Nuevo caso de uso

Id Caso de Uso
8
Nombre
Prueba de usabilidad
Descripción
Descripción
IdProyecto
2
IdDificultad
3
CREAR CANCELAR

Se registra en el proyecto 2

Casos de uso

Id del Caso de uso	Nombre	Descripcion	Id del Proyecto	Dificultad	
2	Agregar producto	Agregar producto que vende la tienda	2	5	Editar
8	Prueba de usabilidad	Descripción	2	3	Editar
VOLVER AL PROYECTO CREAR NUEVO					

Explicación del aspecto

El Id del Caso de uso y el IdProyecto son dos aspectos que el usuario puede modificar, lo que puede ocasionar fallos en las base de datos. Ya sea cuando pone el idProyecto de otro existente haciendo que se registre el caso de uso en otro proyecto, cuando ese id se modifica al de un proyecto no existente, el servidor truena. Y con el id Caso de uso si se corrige al de uno existente de igual manera se truena el servidor.

En la parte de IdDificultad, no hay una escala marcada para medir, lo que complica la visión del caso de uso.

Severidad del problema o beneficio de la buena característica

Modificar el Id del proyecto y caso de uso: 3, Severo: Una parte del sistema no funciona correctamente.

En Id de la dificultad: 1, Defecto cosmético: Sin impacto en el funcionamiento del sistema.

Posible solución y desventajas potenciales (si el aspecto es un problema)

Ocultar la parte de IdProyecto y Id Caso de uso, de esta manera siendo inmodificables y agregar una funcionalidad en la base de datos que incremente de manera automática el Id Caso de uso.

La desventaja es que ocasionan fallos en las bases de datos. En el caso de Id Caso de estudio, si es que no existe otro Caso de estudio igual se registrara correctamente, pero si es que existe uno con el Id igual, Es imposible agregar este nuevo caso y el servidor se crashea. Con el IdProyecto, si se modifica este campo, se agrega el caso de uso en otro proyecto o si se pone un idProyecto que no existe, se truenan el servidor.

Explicar el rango numérico de la dificultad, cual es el número de menos valor y cual es el de mayor valor.

La desventaja es que es difícil visualizar la escala de dificultad, ya que no hay un rango de número de dificultad para comparar.

Relación con otros aspectos de usabilidad (si aplica)

Se relaciona con:

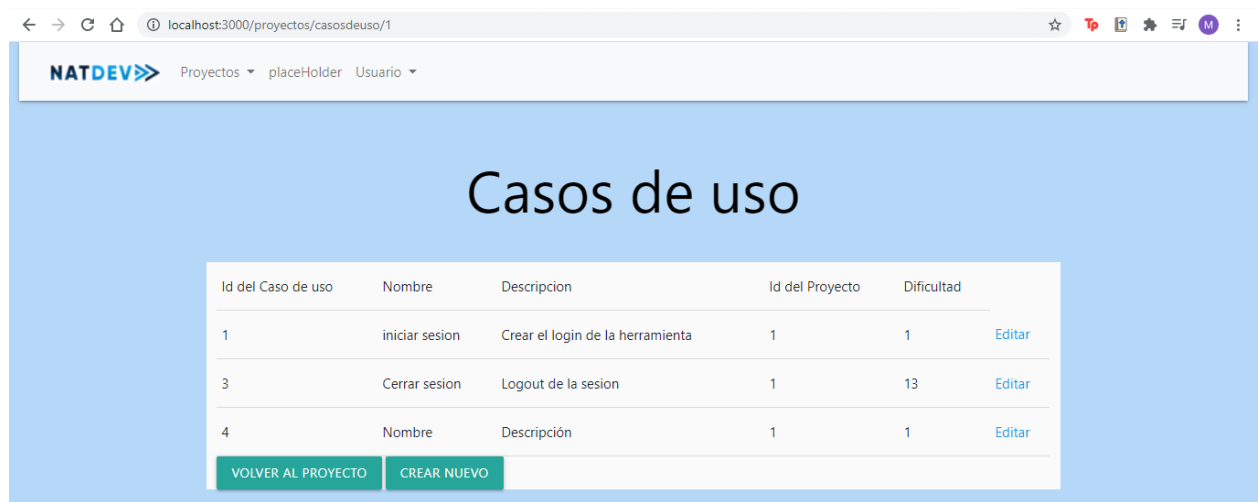
- Estética y diseño minimalista
- Prevención de errores
- Consistencia y estándares
- Ayuda y documentación

UAR 2: Mostrar Casos de Uso

Descripción

Se muestra un título que dice “Casos de uso”, una tabla de los casos de uso que contienen su Id, el nombre, descripción, el id del proyecto al que pertenecen y la dificultad.

Evidencia del aspecto



Explicación del aspecto

En la parte de IdDificultad, no hay una escala marcada para medir, lo que complica la visión del caso de uso.

Severidad del problema o beneficio de la buena característica

1, Defecto cosmético: Sin impacto en el funcionamiento del sistema.

Posible solución y desventajas potenciales (si el aspecto es un problema)

Explicar el rango numérico de la dificultad, cual es el número de menos valor y cual es el de mayor valor.

La desventaja es que es difícil visualizar la escala de dificultad, ya que no hay un rango de número de dificultad para comparar.

Relación con otros aspectos de usabilidad (si aplica)

Se relaciona con:

- Consistencia y estándares
- Ayuda y documentación