



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

DISEÑAR FORMULARIOS DE REGISTRO DE HÁBITOS CON CONTROLES INTUITIVOS

ACTORES

- Usuario final
- Administrador

REQUISITO

- RF_6 – Este requisito usa directamente los formularios con controles intuitivos (listas o botones de selección).
- RF_7 – Depende del diseño de los formularios para facilitar la entrada rápida y cómoda de datos.
- RF_9 – Los formularios bien diseñados garantizan que la información se capture correctamente para mostrarse luego en el resumen.
- RF_10 – Puede requerir formularios similares para establecer horarios o preferencias, también beneficiándose del diseño intuitivo.

DESCRIPCIÓN

En este caso, se espera que el sistema muestre formularios de registro de hábitos con controles visuales simples e interactivos (como deslizadores, botones gráficos y listas desplegables) que faciliten la entrada de datos por parte del usuario. El objetivo es que el proceso de registro sea rápido, comprensible y accesible, mejorando la experiencia de uso sin alterar la funcionalidad central del sistema.

PRECONDICIONES

- El usuario debe estar autenticado en el sistema.
- El módulo de registro de hábitos debe estar habilitado y operativo.
- Los controles de interfaz (deslizadores, listas, botones) deben estar correctamente cargados por el sistema.

FLUJO NORMAL

1. Usuario: Ingresa al sistema con sus credenciales y accede a la sección “Registrar hábitos”.
2. Sistema: Verifica que la sesión del usuario sea válida y carga la interfaz correspondiente.
3. Sistema: Muestra el formulario de registro de hábitos con controles visuales:
4. Deslizadores para indicar horas de sueño y vasos de agua.
5. Botones o selectores para el estado de ánimo.
6. Campo de texto opcional para comentarios.
7. Usuario: Interactúa con los controles para ingresar sus datos de manera rápida e intuitiva.

8. Sistema: Valida que todos los campos obligatorios estén completos y en formato válido.
9. Usuario: Presiona el botón “Guardar”.
10. Sistema: Almacena los datos ingresados en la base de datos.
11. Sistema: Muestra un mensaje de confirmación (“Registro guardado correctamente”) y limpia el formulario para una nueva entrada.
12. Sistema: Actualiza el dashboard del usuario con la nueva información registrada.

POSTCONDICIONES

- Los datos ingresados se almacenan en la base de datos para su posterior análisis o visualización.
- El sistema confirma el registro mostrando un mensaje de éxito o validación visual.
- La interfaz mantiene la consistencia en su diseño y usabilidad en todas las secciones de registro

NOTAS

- Los formularios deben seguir principios de diseño centrado en el usuario (UX): claridad, consistencia y retroalimentación inmediata.
- Los controles gráficos (deslizadores, botones, listas) deben adaptarse correctamente a diferentes tamaños de pantalla (dispositivos móviles y web).
- El sistema debe prevenir errores de entrada, usando límites en los deslizadores o selección guiada en las listas.
- En caso de error, el sistema mostrará mensajes claros y no técnicos, indicando qué debe corregir el usuario.
- Los colores, íconos y etiquetas deben mantener coherencia visual con la identidad de biUNestar.
- La interfaz debe estar optimizada para accesibilidad básica (contraste adecuado, tamaño de fuente legible, soporte para lector de pantalla si es posible).
- Los formularios deben poder mantener datos temporalmente si el usuario cierra o cambia de vista accidentalmente (evitar pérdida de información).

MOCKUP

Registrar hábitos

Horas de sueño



Vasos de agua



Estado de ánimo



Comentario

Guardar