

TPs

Tuesday, August 21, 2018 7:36 PM

TP1:



Grupo10-Fa
vretto-Sc...

TP Final:



Grupo10-Fa
vretto-Sc...

Objetivo de la aplicación:

Se trata de una aplicación que permitiera el registro por usuario de las figuritas que el mismo posea para cambiar. La aplicación permitiría que otros usuarios "amigos" puedan ver las figuritas disponibles y proponer intercambios de figuritas

Funcionalidades de la aplicación:

- Alta de usuario
- Baja de usuario
- Logueo de usuario
- Selección de album
- Actualización repertorio de figuritas
- Búsqueda de figuritas
- Visualización de album
- Alta de amigos
- Búsqueda de amigos
- Propuesta de intercambio

Van a hacer lo siguiente:

- ☒ 1) Priorizar las funcionalidades
- ☒ 2) Para cada funcionalidad, breve objetivo, datos necesarios con sus validaciones (primitivas y reglas de negocio), información resultante
- ☒ 3) Diagrama de clases
- ☐ 4) Páginas del sitio, contenido en datos y controles que accionan la funcionalidad. Breve esquema de navegación.

Priorización de las funcionalidades:

- 1) Alta de usuario
- 2) Logueo de usuario
- 3) Deslogueo de usuario
- 4) Baja de usuario
- 5) Selección de album
- 6) Actualización repertorio de figuritas
- 7) Visualización de album
- 8) Alta de amigos
- 9) Visualización de figurita de amigos
- 10) Propuesta de intercambio

CU01 – Alta de usuario	
Objetivo	Crear nuevos usuarios
Actores que intervienen	Usuario
Resumen de la funcionalidad	El usuario ingresa un nombre fantasía, una dirección de mail y un password. Luego el sistema comprueba si la dirección de mail está ya registrada en la base de usuarios. Si ese es el caso, envía una notificación diciendo que el mail ya se encuentra registrado. En caso de que el mail no esté registrado, el sistema verificará que el password cumpla ciertos requisitos. En caso de que el Password los cumpla, el sistema dará de alta en la base de datos de usuario los datos de este usuario (mail, nombre fantasía y password). Si el password no cumple con los requisitos, lo solicitará nuevamente hasta tener uno válido.
Requisitos no funcionales asociados	Campos de datos (Tipo de datos aceptados): <ul style="list-style-type: none">• Nombre Fantasía (alfanumérico, extensión máxima 15 caracteres)• Mail (alfanumérico, con inclusión de @)• Password (alfanumérico y tener mínimo 8 caracteres)

CU02 – Logueo de usuario	
Objetivo	Que el usuario pueda acceder a las funciones de la página
Actores que intervienen	Usuario
Resumen de	El usuario ingresa una dirección de mail y un password. Luego el sistema comprueba si la

la funcionalidad	direccion de mail esta en la base de usuarios. Si no estuviese aparecera un mensaje y se pedirán nuevamente ambos datos. Si el mail estuviese en la base, corroborara que la contraseña ingresada corresponda a ese mail. Caso afirmativo, la pagina se redirigira a la denominada pagina principal del usuario. Caso contrario aparecera un mensaje y se pedirán nuevamente ambos datos.
Requisitos no funcionales asociados	El mensaje de error para mail no encontrado o contraseña incorrecta sera: "Datos incorrectos". Campos de datos (Tipo de datos aceptados): <ul style="list-style-type: none"> • Mail (alfanumerico, con inclusion de @) • Password (alfanumerico y tener minimo 8 caracteres)

CU03 – Deslogueo de usuario	
Objetivo	Que el usuario no pueda acceder a las funciones de la pagina
Actores que intervienen	Usuario
Resumen de la funcionalidad	El usuario debera estar logeado previamente. El usuario presionara un boton y luego el sistema no permitira mas accesos a las funcionalidades de la pagina. El sistema se redirigira a la pagina de logeo principal
Requisitos no funcionales asociados	Campos de datos (Tipo de datos aceptados): <ul style="list-style-type: none"> • NA

CU04 – Baja de usuario	
Objetivo	Deshabilitar usuarios (baja logica)
Actores que intervienen	Usuario
Resumen de la funcionalidad	El usuario debera estar logeado previamente. El usuario presionara un boton y luego el sistema mostrara un mensaje y requerira una confirmacion de la baja. De ser confirmada la baja, el sistema cambiara el estado del usuario en la base de datos a deshabilitado y luego lo deslogueara automaticamente
Requisitos no funcionales asociados	Campos de datos (Tipo de datos aceptados): <ul style="list-style-type: none"> • NA

CU05 – Seleccion de album	
Objetivo	Seleccionar el album
Actores que intervienen	Usuario
Resumen de la funcionalidad	El usuario debera seleccionar de una lista de albums posibles. Una vez seleccionado, el sistema cambiara el esquema grafico de la pagina, correspondiendo al album seleccionado. El sistema tambien actualizara en la base de datos el album que posee el usuario
Requisitos no funcionales asociados	Campos de datos (Tipo de datos aceptados): <ul style="list-style-type: none"> • NA. Los albums estan pre cargados

CU06 – Actualizacion repertorio de figuritas	
Objetivo	Actualizar la cantidad de figuritas que tiene el usuario
Actores que intervienen	Usuario
Resumen de la funcionalidad	El usuario ingresara la cantidad de figuritas de las figuritas que desea actualizar y luego presionara un boton. El sistema actualizara la cantidad de figuritas en la base de datos
Requisitos no funcionales asociados	Campos de datos (Tipo de datos aceptados): <ul style="list-style-type: none"> • Cantidad de figuritas (numeros, mayor o igual a 0 y menos a 100)

CU07 – Visualizacion de figuritas	
Objetivo	Ver todas la figuritas del album y la cantidad de cada una que tiene el usuario
Actores que intervienen	Usuario
Resumen de la funcionalidad	El usuario presionara un boton y la pagina se redirigira a la pagina principal del usuario donde el sistema va a mostrar las figuritas y cantidades. Esta informacion, va a ser extraida de la base de datos.
Requisitos no funcionales asociados	Campos de datos (Tipo de datos aceptados): <ul style="list-style-type: none"> • NA

CU08 – Alta de Amigos	
Objetivo	Vincular otros usuarios registrados a la cuenta
Actores que intervienen	Usuario principal
Resumen de la	El usuario ingresara el mail de quien desea anadir como amigo. El sistema buscara en la

funcionalidad	base de datos y si lo encuentra dentro de los usuarios registrados, y de ser así actualizará con el mail del usuario encontrado, la lista de amigos del usuario principal. Si no lo encuentra, mostrará un mensaje
Requisitos no funcionales asociados	Campos de datos (Tipo de datos aceptados): <ul style="list-style-type: none"> • Mail (alfanumerico, con inclusion de @)

CU09 – Visualizacion de figurita de amigos	
Objetivo	Ver las figuritas de un amigo
Actores que intervienen	Usuario
Resumen de la funcionalidad	El usuario ingresara a su lista de amigos y seleccionara el amigo que desea visualizar. El sistema mostrara la pagina principal del amigo (donde esta el album con las figuritas)
Requisitos no funcionales asociados	El usuario no tendra funcionalidad en la pagina principal del amigo, excepto proponer un intercambio. Campos de datos (Tipo de datos aceptados): <ul style="list-style-type: none"> • NA

CU10 – Propuesta de intercambio	
Objetivo	Proponer intercambio
Actores que intervienen	Usuario
Resumen de la funcionalidad	El usuario seleccionara una figurita del album de su amigo y presionara el boton asociado a la misma. El sistema registrara este cambio de estado en la base de datos y lo reflejara en la pagina del usuario correspondiente
Requisitos no funcionales asociados	Campos de datos (Tipo de datos aceptados): <ul style="list-style-type: none"> • NA

Pagina de Logeo

Diagrama de la página de inicio de sesión (Logeo). El formulario contiene los siguientes elementos:

- Campo de texto para "Mail".
- Campo de texto para "Password".
- Botón "Logear".
- Botón "Alta Usuario".

Flechas rojas indican la navegación:

- Desde el botón "Logear" se lleva a la "pagina Principal de Usuario".
- Desde el botón "Alta Usuario" se lleva a la "Pagina de Alta".

Pagina de Alta

Nombre

Mail

Password

Lleva a Pagina de Logeo

Pagina Principal de Usuario

Lleva a la pagina Principal de Usuario

Lleva a la pagina de Amigos

Lleva a la pagina de Configuracion

Imagen del usuario

NombreUsuario

Lleva a la pagina de Logeo

BANNER

NombreAlbum

Actualiza el repertorio de figuritas (CU06)

Mensaje de intercambio

Mensaje de intercambio

Imagen de la figurita

Box para ingresar cantidad de figuritas

Mensaje que aparece si alguien propuso un intercambio

ScrollBox

Pagina Principal de Amigo No Agregado

Lleva a la pagina Principal de Usuario

Lleva a la pagina de Amigos

Lleva a la pagina de Configuracion

Imagen del usuario

NombreUsuario

Lleva a la pagina de Logeo

BANNER

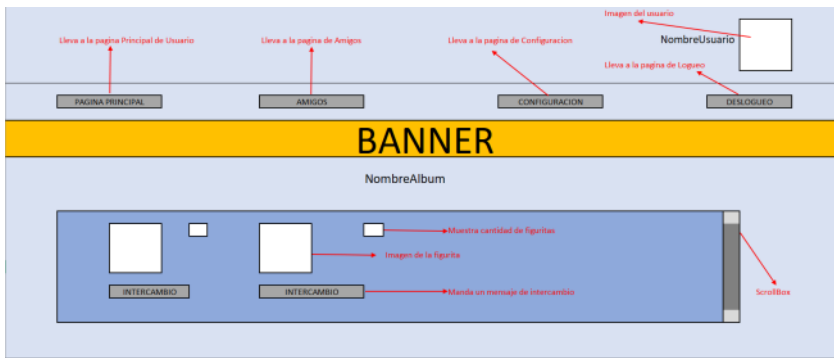
NombreAlbum

Lleva a pagina de Amigo agregado

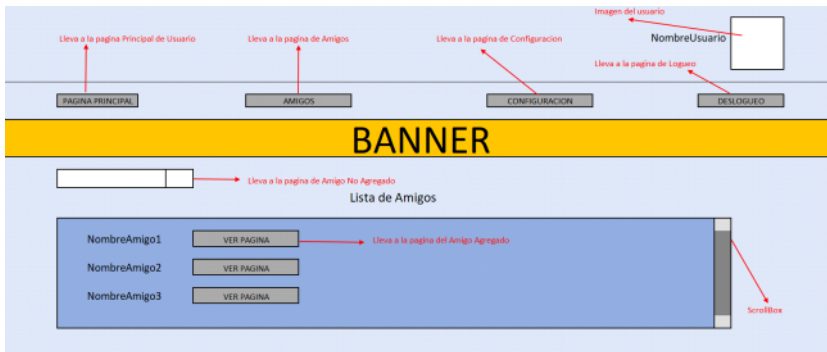
Imagen de la figurita

ScrollBox

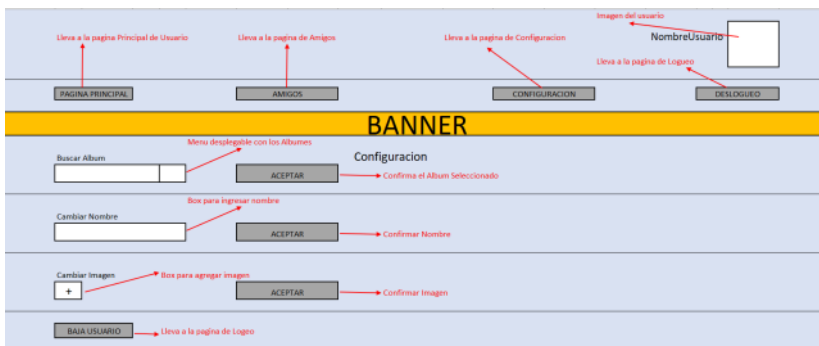
Pagina Principal de Amigo Agregado



Pagina de Amigos



Pagina de Configuracion



UML

