

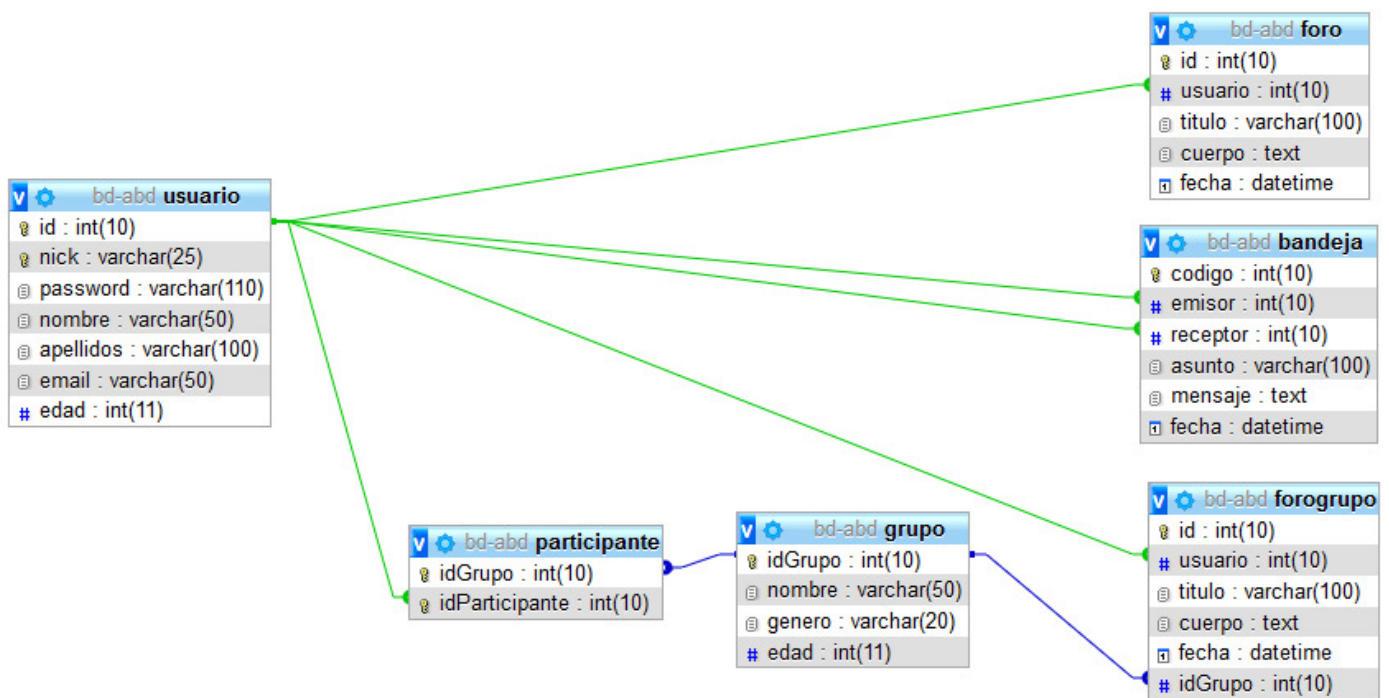
Memoria - David Tanarro de las Heras

Versión realizada

He implementado la versión 3.

Diseño de la Base de Datos

Modelo entidad-relación



Modelo relacional

Usuario (id, nick, password, nombre, apellidos, email, edad)

Nota: el nick es único y la password se almacena cifrada.

Foro (id, usuario, titulo, cuerpo, fecha)

Nota: El campo usuario es clave externa de la tabla Usuario.

Bandeja (código, emisor, receptor, asunto mensaje, fecha)

Nota: Los campos emisor y receptor son clave externa de la tabla Usuario.

Participante (idGrupo, idParticipante)

Nota: Los campos idGrupo y idParticipante son clave externa de la tabla Grupo y Usuario respectivamente.

Grupo (idGrupo, nombre, genero, edad)

Forogrupos (id, usuario, titulo, cuerpo, fecha, idGrupo)

Nota: Los campos idGrupo y usuario son clave externa de la tabla Grupo y Usuario respectivamente.

Los archivos los divido en lógica, vista y aquellos que interactúan entre medias de estos dos. Para mostrar las relaciones de los archivos entre los distintos niveles, los marco con un color.

Archivos de Lógica

conexion.php
usuario.php
mensaje_publico.php
mensaje_privado.php
grupo.php
participante.php
mensaje_grupo.php

Archivos de Vista

index.php: Donde un usuario se registra o inicia sesión.

foro.php: Donde se publican los mensajes de uno a todo el mundo.

Los mensajes se ordenan del más reciente al más antiguo.

bandeja.php: Donde se envía y se ven mensajes de un emisor a un destinatario.

Los mensajes se separan según si los has recibido (bandeja de entrada) o si los has enviado (bandeja de salida).

En ambos casos se ordenan del más reciente al más antiguo.

perfil_admin.php: Donde se crean nuevos grupos.

gruposDisponibles.php: Donde te introduces a un grupo o sales de él.

ver_grupo.php: Donde se publican los mensajes de uno a todo el grupo

Los mensajes se ordenan del más reciente al más antiguo.

cabecera.php

toolbar.php

Archivos conexos con la vista y la lógica

registro.php

login.php

enviarMensaje.php

enviarMensajePrivado.php

borrarMensajePrivado.php

aniadirGrupo.php

entrar_en_grupo.php

salir_de_grupo.php

enviarMensajeGrupo.php

logout.php

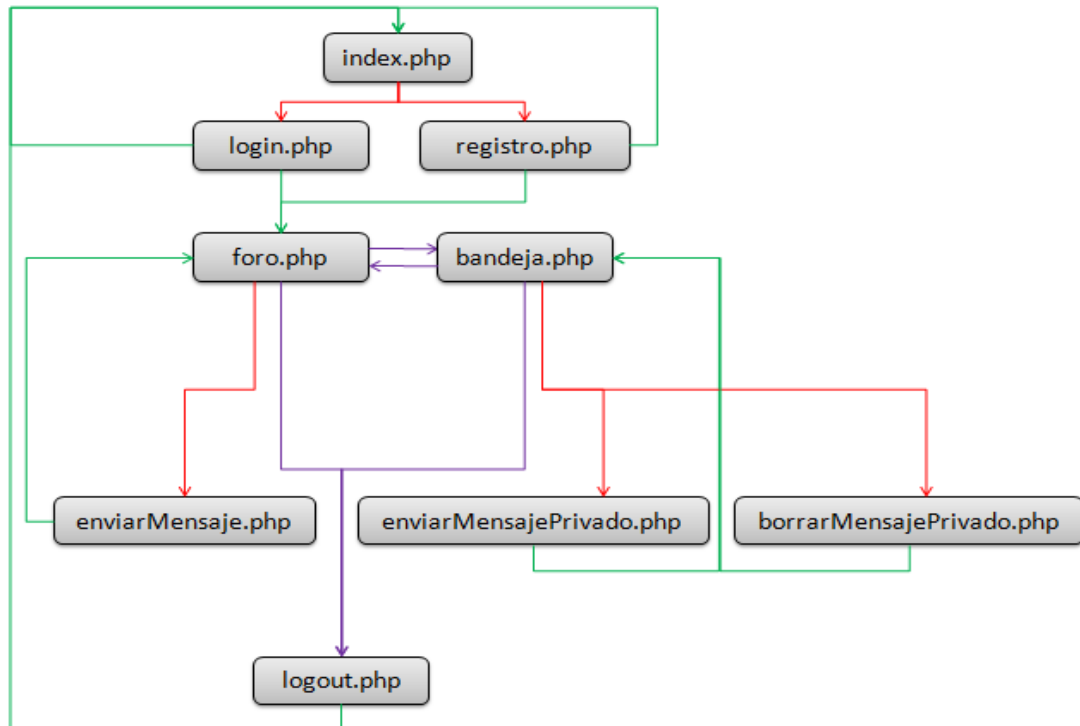
Diagrama con el flujo de la práctica

Líneas rojas representan envíos por formulario por el método POST.

Líneas verdes representan transiciones a través de header.

Líneas moradas representan transiciones a través de enlaces directos.

Diseño del flujo de la parte de la versión 1 y 2



Diseño del flujo de la parte de la versión 3

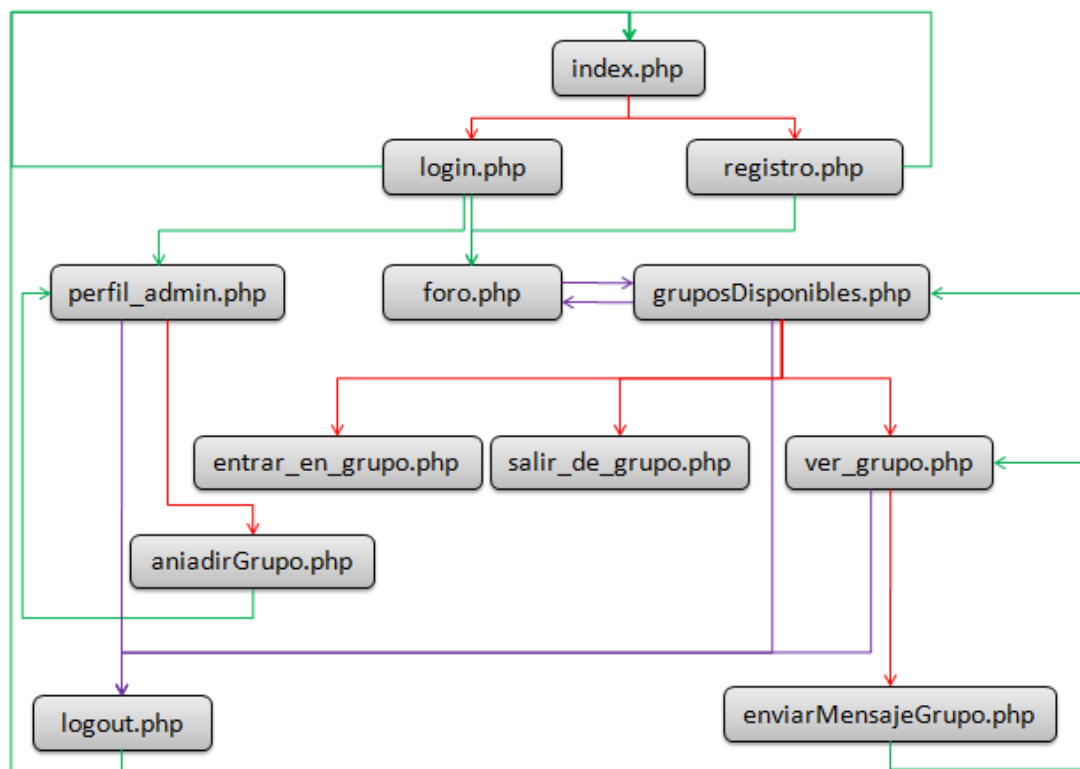


Tabla de usuarios predeterminados

Para facilitar la corrección y el uso de la práctica, se facilitan usuarios predeterminados adicionales al del administrador, para visualizar de manera más directa un mayor número de casos de prueba.

Usuario	admin	a	e	i	o	u
Contraseña	adminpass	a	e	i	o	u