



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Tecnologías Web

Proyecto - Recetario

José Miguel Pelegrina Pelegrina

Curso 2019/2020

15 de Julio de 2020

Nombre de usuario y clave de los usuarios registrados en la aplicación web para poder probarla (indicando para cada uno el usuario, la clave y el rol).

		Data for usuarios	Messages	Information	History						
#	□	id	nombre	apellidos	email	password	direccion	telefono	tipo	estado	foto
1	□	24	josemi	pelegrina	josemi@gmail.com	5fc84a49369f355afb5ec6aed2d47c19	mecina	34123456789	Colaborador	false	Blob Data [54 KB] 🇪🇸
2	□	25	José	Pelegrina Pelegrina	josemi10@correo.ugr.es	5fc84a49369f355afb5ec6aed2d47c19	Mecina Bombaron	34660836885	Administrador	false	Blob Data [7 KB] 🇪🇸
3	□	27	Jose Miguel	Pelegrina Pelegrina	e.josemi10@google.ugr.es	5fc84a49369f355afb5ec6aed2d47c19	Mecina Bombarón	34123456789	Colaborador	false	Blob Data [7 KB] 🇪🇸
4	□	28	Javier	Martinez Baena	j.miguel98@hotmail.com	5fc84a49369f355afb5ec6aed2d47c19	Mecina Bombarón	34123456789	Colaborador	false	Blob Data [5 KB] 🇪🇸

Hay creados varios usuarios.

Administrador:

-email: josemi10@correo.ugr.es
-contraseña: mecina

Colaborador:

-email: e.josemi10@google.ugr.es
-contraseña: mecina

Nombre del fichero de restauración de la BBDD con datos de prueba.

- backup.sql

Descripción de la aplicación:

Esta sería la vista inicial de la aplicación:

The screenshot shows a web browser window with a green header bar. The title of the page is "Comida sana para todos los días". Below the header, there's a navigation menu with links for "Inicio", "Listado de recetas", and "Contacto". The main content area displays a recipe for "Sopa de pescado". The recipe includes a short description, a small thumbnail image of the dish, and a detailed list of ingredients. On the right side of the main content, there's a sidebar with sections for "Login", "Últimas recetas añadidas", and "Número recetas". The footer contains copyright information and links to "Mapa del sitio", "Contacto", and "Memoria".

Podemos ver un header con el título de nuestra página, una barra de navegación que varía en función de si es un visitante, un usuario colaborador o un administrador, en el aside podemos logearnos o registrarnos y en el main se muestra una receta aleatoria la primera vez que visitemos la pagina y mediante cookies se volverá a mostrar esa misma receta mientras estemos en la pagina.

En el menú listado de recetas,

The screenshot shows a web browser window with a green header bar. The title of the page is "Comida sana para todos los días". Below the header, there's a navigation menu with links for "Inicio", "Listado de recetas", and "Contacto". The main content area has a search form with fields for "Buscar en título:", "Buscar en receta:", and "Buscar en categoría:" with checkboxes for Carne, Pescado, Arroz, Sopa, Fácil, Difícil, Ligero, and Pesado. There are also sections for "Orden de visualización:" (with options for Ascendente and Descendente) and "Recetas por página:" (set to 5). The sidebar on the right includes sections for "Login", "Últimas recetas añadidas" (listing Risotto de calabaza, Sopa de pescado, and Bolitas de bacalao), and "Número recetas" (noting that the site contains 6 different recipes). The footer shows a total of 6 recipes found and a list of five recipes: Macarrones a la boloñesa, Macarrones gratinados con atún, Arroz tres delicias, Bolitas de bacalao, and Sopa de pescado. Navigation links at the bottom include page numbers 1, 2, and 3.

podemos buscar una palabra o palabras que se encuentren en el título o en la receta en general, buscar por categorías y ordenar los resultados alfabéticamente, de más a menos comentarios y de

más a menos puntuación. También podemos indicar el número de recetas por página que queremos ver (5, 10 o 15).

Los resultados se muestran en la parte inferior, junto con el número total de recetas y las páginas que componen los resultados, junto con la lista de recetas que en este caso al ser invitados sólo podemos visualizarlas si hacemos click en el botón que aparece a la derecha de cada título.

Según el tipo de usuario que seamos (colaborador o administrador) tendremos distintos menús de navegación.

Este sería la vista de un usuario colaborador.

The screenshot shows a web browser window with a green-themed recipe website. At the top, the title 'Comida sana para todos los días' is displayed above a navigation menu with links for Inicio, Listado de recetas, Gestión recetas, and Contacto. The main content area features a recipe for 'Sopa de pescado' (Fish soup). The recipe card includes a small image of the dish, a brief description, and a note indicating a average rating of 4. To the right, a sidebar for the user 'Jose Miguel' (Collaborador) is visible, showing a profile picture, options to edit the profile or close the session, and a list of the last 3 recipes added: Risotto de calabaza, Sopa de pescado, and Bolitas de bacalao. At the bottom, a footer bar contains links for Tecnologías Web, Mapa del sitio, Contacto, and Memoria, along with a copyright notice for 2020.

Como colaborador, tenemos las mismas opciones que un visitante y además mediante el menú gestión de recetas podemos añadir una receta y listar todas las recetas para visualizarlas y modificar o eliminar si es algunas de nuestras recetas o listar sólo nuestras recetas, crear un comentario y además valorar recetas (cada usuario solo podrá valorar una receta una vez), editar nuestro perfil y cerrar sesión.

Actividades Google Chrome • vie 18:20 •

No es seguro void.ugr.es/-josemi101920/proyecto/gestionRecetas.php

Aplicaciones Google YouTube Mundo Deportivo SPORT Webmail UGR PRADO SWAD Acceso identificado Telegram Web WhatsApp Megadee Netflix abiertaUGR CCIA Departamento

Comida sana para todos los días

Inicio Listado de recetas Gestión recetas Contacto

Gestión de recetas

Indique la opción a realizar

Añadir nueva | Listado | Listado recetas propias

Listado de recetas

- Macarrones a la boloñesa
- Macarrones gratinados con atún
- Arroz tres delicias
- Bolitas de bacalao
- Sopa de pescado
- Risotto de calabaza

© 2020 Tecnologías Web | Mapa del sitio | Contacto | Memoria

Jose Miguel
Colaborador

[Editar perfil] [Cerrar sesión]

Últimas recetas añadidas

1. Risotto de calabaza
2. Sopa de pescado
3. Bolitas de bacalao

Número recetas

El sitio contiene 6 recetas diferentes

Actividades Google Chrome • vie 18:15 •

No es seguro void.ugr.es/-josemi101920/proyecto/gestionRecetas.php

Aplicaciones Google YouTube Mundo Deportivo SPORT Webmail UGR PRADO SWAD Acceso identificado Telegram Web WhatsApp Megadee Netflix abiertaUGR CCIA Departamento

Comida sana para todos los días

Inicio Listado de recetas Gestión recetas Contacto

Gestión de recetas

Indique la opción a realizar

Añadir nueva | Listado | Listado recetas propias

Listado de recetas

- Macarrones a la boloñesa
- Macarrones gratinados con atún
- Arroz tres delicias
- Bolitas de bacalao
- Sopa de pescado
- Risotto de calabaza

© 2020 Tecnologías Web | Mapa del sitio | Contacto | Memoria

Jose Miguel
Colaborador

[Editar perfil] [Cerrar sesión]

Últimas recetas añadidas

1. Risotto de calabaza
2. Sopa de pescado
3. Bolitas de bacalao

Número recetas

El sitio contiene 6 recetas diferentes

Si nos logueamos con una cuenta que sea administrador, tenemos el siguiente menú:

Donde podemos realizar las mismas operaciones que un usuario colaborador pero además en listado de recetas podemos modificar y eliminar cualquier receta ya sea nuestra o no.

Tenemos un menú que es gestión de usuarios.

Actividades Google Chrome •

No es seguro void.ugr.es/-josemi101920/proyecto/gestionUsuarios.php

Aplicaciones Google YouTube Mundo Deportivo... SPORT Webmail UGR PRADO SWAD Acceso identificado... Telegram Web WhatsApp Megadee Netflix abiertaUGR CCIA Departamento...

Comida sana para todos los días

Inicio Listado de recetas Gestión usuarios Gestión recetas Log del sistema Gestión base de datos Contacto

Gestión de usuarios

Indique la opción a realizar

Añadir nuevo | Listado

© 2020 Tecnologías Web | Mapa del sitio | Contacto | Memoria

Jose Administrador

Últimas recetas añadidas

1. Risotto de calabaza
2. Sopa de pescado
3. Bolitas de bacalao

Número recetas

El sitio contiene 6 recetas diferentes

Donde podemos crear un nuevo usuario o hacer un listado de los usuarios que hay creados y modificarlos o borrarlos si pulsamos en los botones que aparecen debajo de los datos de cada usuario.

Actividades Google Chrome •

No es seguro void.ugr.es/-josemi101920/proyecto/index.php

Aplicaciones Google YouTube Mundo Deportivo... SPORT Webmail UGR PRADO SWAD Acceso identificado... Telegram Web WhatsApp Megadee Netflix abiertaUGR CCIA Departamento...

Comida sana para todos los días

Inicio Listado de recetas Gestión usuarios Gestión recetas Log del sistema Gestión base de datos Contacto

Registro nuevo usuario

Introduce los datos del nuevo usuario

Nombre Apellidos Email
Clave Dirección Teléfono Tipo Colaborador

Estado Sin verificar | Crear usuario

© 2020 Tecnologías Web | Mapa del sitio | Contacto | Memoria

Jose Administrador

Últimas recetas añadidas

1. Risotto de calabaza
2. Sopa de pescado
3. Bolitas de bacalao

Número recetas

El sitio contiene 6 recetas diferentes

Actividades Navegador web Firefox vie 18:25

Vale la pena un Macbook | Lord Of The Rings - S | Recetas de cocina | Cómo crear diferentes | MyWebSQL

Indique la opción a realizar

Añadir nuevo | Listado

Gestión de usuarios

Listado de usuarios

Usuario: josemi pelegrina
Email: josemi@gmail.com
Dirección: mecina
Teléfono: 34123456789
Rol: Colaborador
Verificado: false

Usuario: Jose Pelegrina Pelegrina
Email: josemi10@correo.ugr.es
Dirección: Mecina Bombaron
Teléfono: 34660836885
Rol: Administrador
Verificado: false

Últimas recetas añadidas

1. Risotto de calabaza
2. Sopa de pescado
3. Bolitas de bacalao

Número recetas

El sitio contiene 6 recetas diferentes

Jose
Administrador

Editar perfil | Cerrar sesión

Actividades Google Chrome vie 18:19

No es seguro void.ugr.es/-josemi101920/proyecto/gestion.php

Recetas de cocina | Aplicaciones | Google | YouTube | Mundo Deportivo | SPORT | Webmail UGR | PRADO | SWAD | Acceso identificado | Telegram Web | WhatsApp | Megadebe | Netflix | abiertaUGR | CCIA. Departamento...

Comida sana para todos los días

Inicio | Listado de recetas | Gestión recetas | Contacto

Editar usuario

Nombre: Jose Miguel | Apellidos: Pelegrina Pelegrina | Email: ejosemi10@go.ugr.es

Password: | Dirección: Mecina Bombarón | Teléfono: 34123456789 | Tipo: Colaborador | Verificado: false

Modificar

Últimas recetas añadidas

1. Risotto de calabaza
2. Sopa de pescado
3. Bolitas de bacalao

Número recetas

El sitio contiene 6 recetas diferentes

Jose Miguel
Colaborador

Editar perfil | Cerrar sesión

Actividades Navegador web Firefox • vie 18:25 •

Activo Vale la pena un Macbook | Lord Of The Rings - Se X Recetas de cocina X Cómo crear diferentes X MyWebSQL X

https://void.ugr.es/~josemi101920/proyecto/gestion.php

Comida sana para todos los días

Inicio Listado de recetas Gestión usuarios Gestión recetas Log del sistema Gestión base de datos Contacto

Eliminar usuario

¿Está seguro que desea borrar este usuario?

Email josemi@gmail.com Eliminar

Últimas recetas añadidas

1. Risotto de calabaza
2. Sopa de pescado
3. Bolitas de bacalao

Número recetas

El sitio contiene 6 recetas diferentes

© 2020 Tecnologías Web | Mapa del sitio | Contacto | Memoria

También tenemos el menú de Log del sistema:

Actividades Google Chrome • vie 18:16 •

Activo Recetas de cocina X No es seguro void.ugr.es/~josemi101920/proyecto/log.php

Aplicaciones Google YouTube Mundo Deportivo... SPORT Webmail UGR PRADO SWAD Acceso identificante... Telegram Web WhatsApp Megadebe Netflix abiertaUGR CCIA. Departamento...

Comida sana para todos los días

Inicio Listado de recetas Gestión usuarios Gestión recetas Log del sistema Gestión base de datos Contacto

Log del sistema

Fecha: 2020-07-10 18:15:48	Usuario: josemi10@correo.ugr.es	Descripción: Sesión iniciada
Fecha: 2020-07-10 18:15:40	Usuario: e.josemi10@go.ugr.es	Descripción: Sesión cerrada
Fecha: 2020-07-10 18:15:25	Usuario: e.josemi10@go.ugr.es	Descripción: Sesión iniciada
Fecha: 2020-07-10 17:36:39	Usuario: josemi10@correo.ugr.es	Descripción: Comentario creado
Fecha: 2020-07-10 17:36:30	Usuario: josemi10@correo.ugr.es	Descripción: Comentario eliminado
Fecha: 2020-07-10 17:36:24	Usuario: josemi10@correo.ugr.es	Descripción: Comentario eliminado
Fecha: 2020-07-10 17:35:46		

Últimas recetas añadidas

1. Risotto de calabaza
2. Sopa de pescado
3. Bolitas de bacalao

Número recetas

El sitio contiene 6 recetas diferentes

El menú de gestión de base de datos:

The screenshot shows a web application interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Inicio', 'Listado de recetas', 'Gestión usuarios', etc. Below it, a specific section is titled 'Gestión de base de datos'. Inside this section, there's a form with the placeholder 'Indique la opción a realizar' (Select the option to perform) and two buttons: 'Backup' and 'Restaurar'. To the right of this form, there's a sidebar with a user profile for 'Jose' (Administrator), showing a photo and options to 'Editar perfil' (Edit profile) and 'Cerrar sesión' (Logout). Below the profile, there are two boxes: one for 'Últimas recetas añadidas' (Last added recipes) listing 'Risotto de calabaza', 'Sopa de pescado', and 'Bolitas de bacalao'; and another for 'Número recetas' (Number of recipes) stating 'El sitio contiene 6 recetas diferentes' (The site contains 6 different recipes).

En el que podemos realizar un backup de la base de datos:

This screenshot shows the same web application interface as the previous one, but the main content area has changed. It now displays a section titled 'Copia de seguridad - Backup'. Within this section, there is a single button labeled 'Realizar copia de seguridad' (Perform backup). The rest of the interface, including the sidebar with the user profile and the recipe statistics, remains the same.

Y realizar una restauración de la base de datos mediante un fichero .sql:

The screenshot shows a web application titled "Comida sana para todos los días". The main menu includes "Inicio", "Listado de recetas", "Gestión usuarios", "Gestión recetas", "Log del sistema", "Gestión base de datos", and "Contacto". The "Gestión de base de datos" section contains buttons for "Backup" and "Restaurar". Below it, a "Restaurar base de datos" section has a "Archivo SQL" input field with a "Subir" button. On the right side, there's a sidebar for the user "Jose" (Administrator), showing a profile picture, edit and close session buttons, and sections for "Últimas recetas añadidas" (with items 1. Risotto de calabaza, 2. Sopa de pescado, 3. Bolitas de bacalao) and "Número recetas" (stating the site contains 6 different recipes).

Otras utilidades:

En el lado derecho de la pagina se nos muestra las 3 últimas recetas añadidas y el número total de recetas.

Últimas recetas añadidas

- 1. Risotto de calabaza
- 2. Sopa de pescado
- 3. Bolitas de bacalao

Número recetas

El sitio contiene 6 recetas diferentes

Uso de JavaScript:

En el archivo funciones.js he creado la función validarComponentes para hacer la validación cuando un usuario nuevo vaya a registrarse. Con esto conseguimos validar los datos del registro de un usuario en el lado del cliente (aunque luego se vuelvan a comprobar en el lado del servidor).

Comida sana para todos los días

Inicio Listado de recetas Contacto

Introduce los datos

Foto No se ha seleccionado ningún archivo.

Apellidos

Clave Dirección

Teléfono Tipo Estado Añadir usuario

Errores:
 Debe introducir un nombre
 Debe introducir los apellidos
 Debe introducir un email
 Debe introducir una contraseña
 Debe introducir una dirección
 Debe introducir un teléfono
 Debe introducir una foto

Aceptar

Login

Identificarse
 Registrarse
 Crear comentario

Últimas recetas añadidas

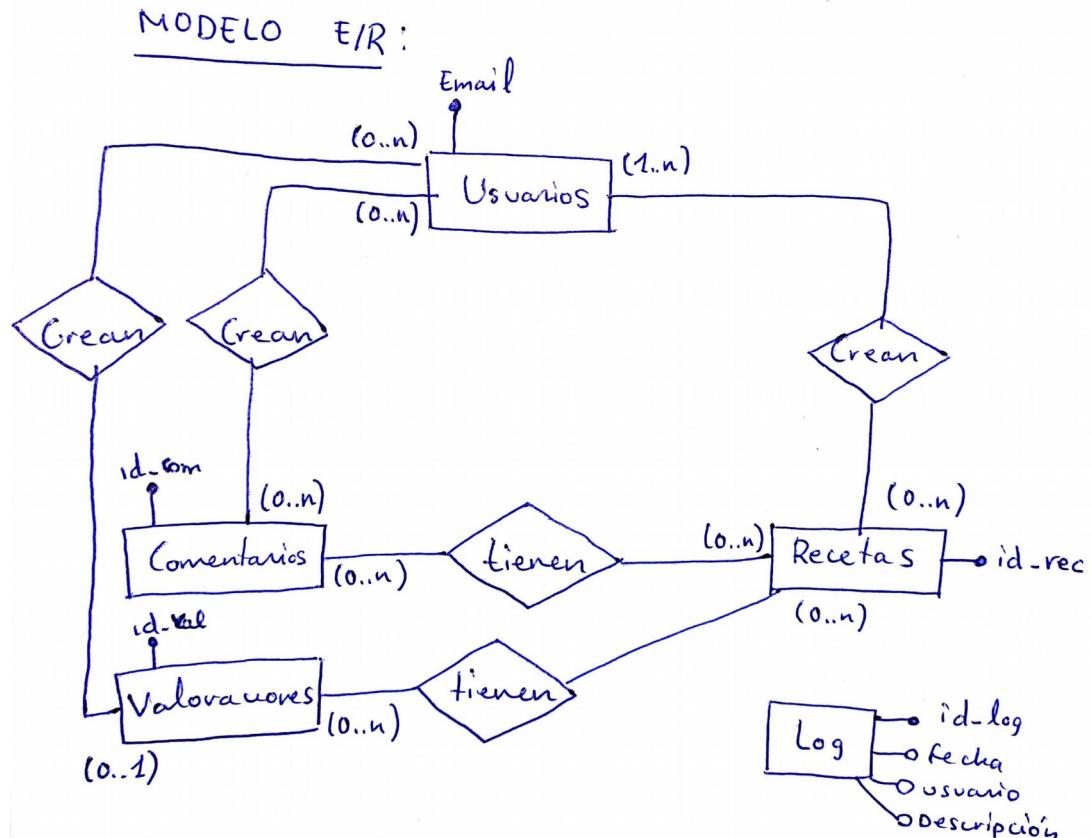
1. Risotto de calabaza y champiñones
2. Macarrones a la boloñesa
3. Macarrones gratinados con atún

Número recetas

© 2020 Tecnologías Web | Mapa del sitio | Contacto | Memoria

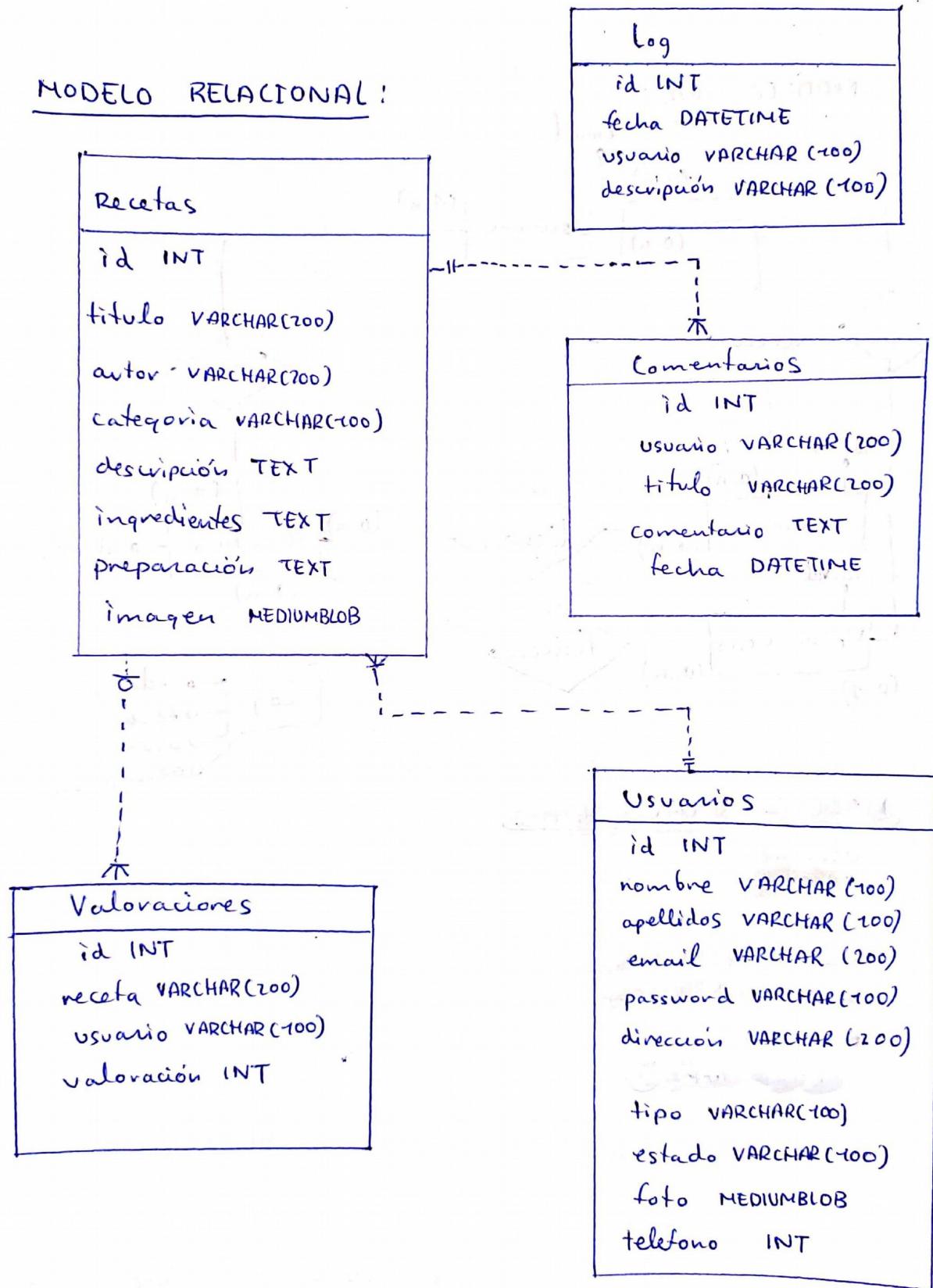
Diseño de la BBDD (modelo E-R y modelo relacional).

Modelo E/R:



Modelo relacional:

MODELO RELACIONAL:

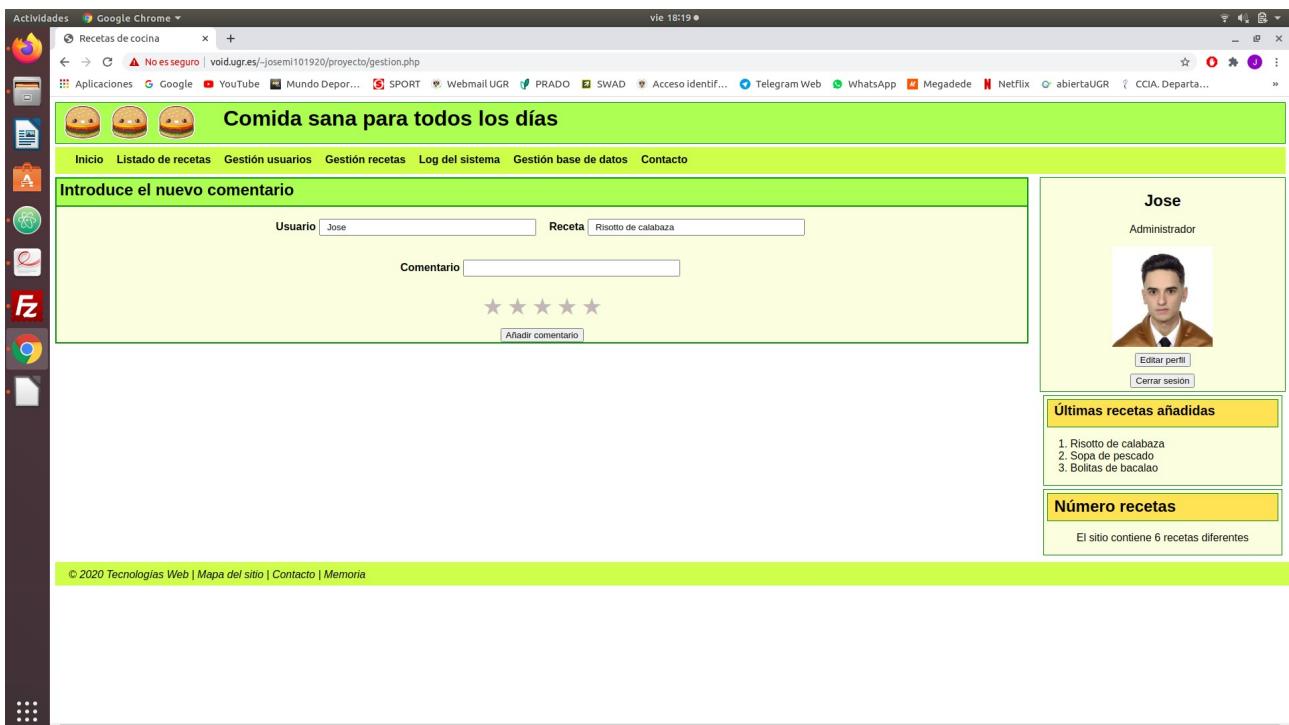


Listado de los items opcionales que haya incluido en su proyecto.

- Opcional 2 (Puntuación recetas)

En cada receta nos aparece un botón para crear un comentario, si estamos logueados ya sea como colaborador o como administrador, nos aparece la opción además de crear un comentario de valorar dicha receta. (sólo se permite una valoración por receta de cada usuario).

Y en las recetas en la parte superior derecha se nos muestra la media de las valoraciones que ha obtenido dicha receta.



- Opcional 3 (Registro usuarios)

Ya sea un usuario sin registrar o un administrador pueden crear un usuario con un formulario. Compruebo con javascript que los datos son correctos en el cliente y después cuando van a ser insertados en la base de datos se vuelven a comprobar en el lado del servidor.

Para el envío del correo de verificación he utilizado mailtrap para crearme una cuenta de correo que sólo sea utilizada para este trabajo y como muestro en la captura siguiente, el mensaje de validación llega al correo y si pulsamos en el enlace el estado del usuario cambia a true (validado).

The screenshot shows a list of incoming emails in the 'Shared Inboxes' section of mailtrap.io. One email is highlighted in green, indicating it is being viewed. The subject of the email is 'Email verification' and it is addressed to 'To: <a@a.com>'. The email was received 3 days ago. The content of the email is as follows:

Email verification

From: From Name <from@yourwebsite.com>
To: josemi10@correo.ugr.es <josemi10@correo.ugr.es>

Show Info

HTML HTML Source Text Raw Analysis Check HTML SMTP info

Hola, necesitamos saber que eres humano.
Por favor verifica tu cuenta de email.
<https://void.ugr.es/~josemi101920/proyecto/activacion.php>

- Opcional 7 (Backup y restauración BD)

Si nos registramos como administrador tenemos el menú de gestión de base de datos en el que podemos hacer un backup de la base de datos y obtendremos un fichero .sql en el que guardamos todos los datos de la base de datos y borramos todas las tablas.

También tenemos la opción de restaurar la base de datos introduciendo un archivo .sql como el que hemos obtenido al hacer la restauración.

The screenshot shows a web application interface titled 'Comida sana para todos los días'. On the left, there is a vertical sidebar with icons for file operations, a search bar, and a list of recent files. The main content area has a green header bar with the title 'Gestión de base de datos'. Below this, there is a form with the placeholder text 'Indique la opción a realizar' and two buttons: 'Backup' and 'Restaurar'. To the right of the form, there is a user profile section for 'Jose' (Administrator) with a photo, edit profile, and log out buttons. Below the profile, there are two boxes: 'Últimas recetas añadidas' (listing Risotto de calabaza, Sopa de pescado, and Bolitas de bacalao) and 'Número recetas' (indicating 6 recipes). At the bottom of the page, there is a footer with copyright information: '© 2020 Tecnologías Web | Mapa del sitio | Contacto | Memoria'.

Actividades Google Chrome • vie 18:18 •

Recetas de cocina | void.ugr.es/~josemi101920/proyecto/gestionBD.php

No es seguro

Aplicaciones Google YouTube Mundo Deport... SPORT Webmail UGR PRADO SWAD Acceso identific... Telegram Web WhatsApp Megade... Netflix abiertaUGR CCIA. Departamento

Comida sana para todos los días

Inicio Listado de recetas Gestión usuarios Gestión recetas Log del sistema Gestión base de datos Contacto

Gestión de base de datos

Indique la opción a realizar

Backup Restaurar

Copia de seguridad - Backup

Realizar copia de seguridad

© 2020 Tecnologías Web | Mapa del sitio | Contacto | Memoria

Jose
Administrador
Editar perfil Cerrar sesión

Últimas recetas añadidas

1. Risotto de calabaza
2. Sopa de pescado
3. Bolitas de bacalao

Número recetas

El sitio contiene 6 recetas diferentes

Actividades Google Chrome • vie 18:18 •

Recetas de cocina | void.ugr.es/~josemi101920/proyecto/gestionBD.php

No es seguro

Aplicaciones Google YouTube Mundo Deport... SPORT Webmail UGR PRADO SWAD Acceso identific... Telegram Web WhatsApp Megade... Netflix abiertaUGR CCIA. Departamento

Comida sana para todos los días

Inicio Listado de recetas Gestión usuarios Gestión recetas Log del sistema Gestión base de datos Contacto

Gestión de base de datos

Indique la opción a realizar

Backup Restaurar

Restaurar base de datos

Archivo SQL Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado Subir

© 2020 Tecnologías Web | Mapa del sitio | Contacto | Memoria

Jose
Administrador
Editar perfil Cerrar sesión

Últimas recetas añadidas

1. Risotto de calabaza
2. Sopa de pescado
3. Bolitas de bacalao

Número recetas

El sitio contiene 6 recetas diferentes

- Opcional 9 (Paginación)

En listado de recetas si indicamos un número de recetas por página y el resultado es mayor que dicho número nos aparecerá un menú de paginación para ver las distintas páginas que componen el resultado, junto con el número total de resultados, la página en la que nos encontramos y las páginas totales.

Actividades Google Chrome •

No es seguro | void.ugr.es/~josemi101920/proyecto/busqueda.php

vie 18:19 •

Recetas de cocina

Inicio Listado de recetas Gestión recetas Contacto

Indique la(s) palabra(s) que desea buscar:

Buscar en título:

Buscar en receta:

Buscar en categoría: Carne Pescado Arroz Sopa Fácil Difícil Ligero Pesado

Orden de visualización:

Ascendente: Descendente:
De más a menos comentadas: De más a menos puntuación:

Recetas por página:

5

Número total de recetas: 6

Listado de recetas

Macarrones a la boloñesa  

Macarrones gratinados con atún  

Arroz tres delicias  

Bolitas de bacalao  

Sopa de pescado  

1 2 3

Mostrando la página 1 de 2

© 2020 Tecnologías Web | Mapa del sitio | Contacto | Memoria

Actividades Google Chrome •

No es seguro | void.ugr.es/~josemi101920/proyecto/busqueda.php?page=2

vie 18:19 •

Recetas de cocina

Inicio Listado de recetas Gestión recetas Contacto

Indique la(s) palabra(s) que desea buscar:

Buscar en título:

Buscar en receta:

Buscar en categoría: Carne Pescado Arroz Sopa Fácil Difícil Ligero Pesado

Orden de visualización:

Ascendente: Descendente:
De más a menos comentadas: De más a menos puntuación:

Recetas por página:

5

Número total de recetas: 6

Listado de recetas

Risotto de calabaza  

Risotto de calabaza  

Risotto de calabaza  

Risotto de calabaza  

1 2

Mostrando la página 2 de 2

© 2020 Tecnologías Web | Mapa del sitio | Contacto | Memoria

Jose Miguel

Colaborador



[Editar perfil](#)

[Cerrar sesión](#)

Últimas recetas añadidas

1. Risotto de calabaza
2. Sopa de pescado
3. Bolitas de bacalao

Número recetas

El sitio contiene 6 recetas diferentes

Jose Miguel

Colaborador



[Editar perfil](#)

[Cerrar sesión](#)

Últimas recetas añadidas

1. Risotto de calabaza
2. Sopa de pescado
3. Bolitas de bacalao

Número recetas

El sitio contiene 6 recetas diferentes