

- TÍTULO DE PROYECTO
 - Antecedentes
- REQUISITOS
 - Requisitos funcionales
- ANÁLISIS Y DISEÑO WEB
 - Prototipo web y boceto de la estructura
 - Zona de Administrador
 - Login
 - Recuperar contraseña
 - Actualizar contraseña
 - Inicio
 - Tablas
 - Acciones
 - Mi cuenta
 - Página Web y Zona de Usuario
 - Inicio
 - Detalles
 - Registro
 - Login
 - Recuperar contraseña
 - Actualizar contraseña
 - Contenido
 - Acciones
 - Mi cuenta
 - Guía de estilos
 - Logo
 - Colores del logo
 - Justificación del logo
 - Planificación de tareas
 - Base de datos
 - Diseño Entidad Relación de la BBDD
 - Modelo relacional BBDD
 - Script de creación BBDD
 - Database
 - Categoría
 - Comentarios
 - Publicaciones
 - Usuarios
 - Valoración
 - Consultas
 - Seleccionar
 - Insertar
 - Modificar
 - Eliminar
 - Validación de formularios
 - Proceso de carga

- Jerarquía de directorios
 - Contenido directorios
- Diseño de la interface
 - Estructura gráfica de la interface
 - Zona Administrador
 - Página Web y Zona Usuario
- IMPLEMENTACIÓN
 - REQUISITO 1: Diseño responsive
 - Funcionamiento
 - Ejemplo de código
 - REQUISITO 2: Control de errores en formularios
 - Funcionamiento
 - Ejemplo de código
 - REQUISITO 3: Acceso restringido a usuarios no registrados
 - Funcionamiento
 - Ejemplo de código
 - REQUISITO 4: Que solo los usuarios registrados puedan comentar y valorar positivamente o negativamente sobre el tema
 - Funcionamiento
 - Ejemplo de código
 - REQUISITO 5: Los usuarios sin registrar tendrán acceso al contenido pero no podrán comentar ni valorar
 - Funcionamiento
 - Ejemplo de código
 - REQUISITO 6: Solo los administradores pueden añadir los temas a tratar (foto, descripción, categoría, etc)
 - Funcionamiento
 - Ejemplo de código
 - REQUISITO 7: Añadir filtros para poder ordenar por categoría
 - Funcionamiento
 - Ejemplo de código
 - REQUISITO 8: Cada usuario tendrá su perfil para modificar sus datos (nombre, apellidos, correo, etc)
 - Funcionamiento
 - Ejemplo de código
 - REQUISITO 9: En la noticia aparecerá la foto, descripción, comentarios y valoración
 - Funcionamiento
 - Ejemplo de código
 - REQUISITO 10: Los administradores tendrán un panel que les permita modificar, borrar o añadir contenido a la página y del mismo modo con los usuarios
 - Funcionamiento
 - Ejemplo de código
 - REQUISITO 11: Para acceder al contenido tendrán que clickear en una tarjeta y les mostrará la foto, descripción, valoración y comentarios
 - Funcionamiento
 - Ejemplo de código

- Requisitos no contemplados
 - REQUISITO 12: Los usuarios registrados pueden crear publicaciones
- PRUEBAS
 - Metodología de las pruebas
 - REQUISITO 1: Diseño Responsive
 - REQUISITO 2: Control de errores en formularios
 - REQUISITO 3: Acceso restringido a usuarios no registrados
 - REQUISITO 4: Que solo los usuarios registrados puedan comentar y valorar positivamente o negativamente sobre el tema
 - REQUISITO 5: Los usuarios sin registrar tendrán acceso al contenido pero no podrán comentar ni valorar
 - REQUISITO 6: Solo los administradores pueden añadir los temas a tratar (foto, descripción, categoría, etc)
 - REQUISITO 7: Añadir filtros para poder ordenar por categoría
 - REQUISITO 8: Cada usuario tendrá su perfil para modificar sus datos (nombre, apellidos, correo, etc)
 - REQUISITO 9: En la noticia aparecerá la foto, descripción, comentarios y valoración
 - REQUISITO 10: Los administradores tendrán un panel que les permita modificar, borrar o añadir contenido a la página y del mismo modo con los usuarios
 - REQUISITO 11: Para acceder al contenido tendrán que clickear en una tarjeta y les mostrará la foto, descripción, valoración y comentarios
- DESPLIEGUE
- HERRAMIENTAS
- LENGUAJES
- PRODUCTO
 - Zona Administrador
 - Página de Login (sin código)
 - Página de Login (con código)
 - Página de Recuperar Contraseña
 - Página de Actualizar Contraseña
 - Página de Inicio
 - Página de Usuarios
 - Página de Publicaciones
 - Página de Comentarios
 - Página de Valoraciones
 - Página de Categorías
 - Página de Mi Cuenta
 - Página Web
 - Página Inicio
 - Página Registro
 - Página detalles (sin login)
 - Página detalles (con login)
 - Página Recuperar Contraseña
 - Página Actualizar Contraseña
 - Zona Usuario
 - Mis Publicaciones

- Mis Comentarios
 - Mis Valoraciones
 - Mi Cuenta
- BIBLIOGRAFÍA

TÍTULO DE PROYECTO

Antecedentes

Este proyecto muestra todos los pasos a seguir para recolectar, organizar, tratar y construir un portal Web empezando desde cero, para montar una página web como si fuera un “foro” para comentar diversos temas y valorar sobre ellos. He optado por un diseño más gráfico que de texto ya que por experiencia personal un foro normal llega a ser tedioso si hay demasiadas páginas junto al texto (como la combinación de colores negros con letra blanca que acaba cansando la vista), por eso prefiero organizarlo por imágenes, facilitando la búsqueda del tema y ver el texto más cómodamente.

Se han utilizado distintos lenguajes de programación, como pueden ser PHP y JavaScript para su desarrollo, y para su diseño se ha hecho uso de estilos CSS y de librerías como Boostrap que nos facilita la creación de diseño responsive, columnas o cualquier recurso que necesitemos.

REQUISITOS

Queremos crear una página que mantenga la esencia de un foro que nos permita publicar, comentar y realizar acciones en ella de manera sencilla para la mayoría de los usuarios.

También queremos permitir que el Usuario pueda filtrar sus publicaciones, valoraciones o comentarios que ha realizado para encontrarlos rápidamente y poder realizar modificaciones o eliminaciones.

Requisitos funcionales

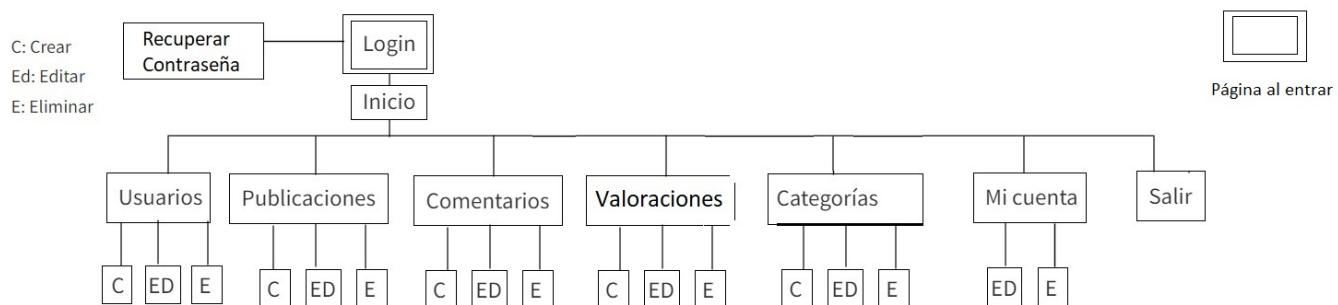
- Diseño responsive
- Control de errores en formularios que deben incluir como mínimo un registro de usuario
 - Usuario
 - Contraseña
 - Nombre
 - Apellido1
 - Apellido2
 - Email
 - Imagen
 - DNI
 - Teléfono
 - Fecha de nacimiento
 - Dirección
 - Provincia (elegible desde un desplegable)
 - Población (se llenará según los datos de la provincia seleccionada.)
 - Rol

- Acceso restringido a usuarios no registrados
- Que solo los usuarios registrados puedan comentar y valorar positivamente o negativamente sobre el tema.
- Los usuarios sin registrar tendrán acceso al contenido pero no podrán comentar ni valorar.
- Solo los administradores pueden añadir los temas a tratar (foto, descripción, categoría, etc).
- Añadir filtros para poder ordenar por categoría.
- Cada usuario tendrá su perfil para modificar sus datos (nombre, apellidos, correo...).
- En la noticia aparecerá la foto, descripción, comentarios y valoración.
- Los administradores tendrán un panel que les permita modificar, borrar o añadir contenido a la página y del mismo modo con los usuarios.
- Para acceder al contenido tendrán que clickear en una tarjeta y les mostrará la foto, descripción, valoración y comentarios.

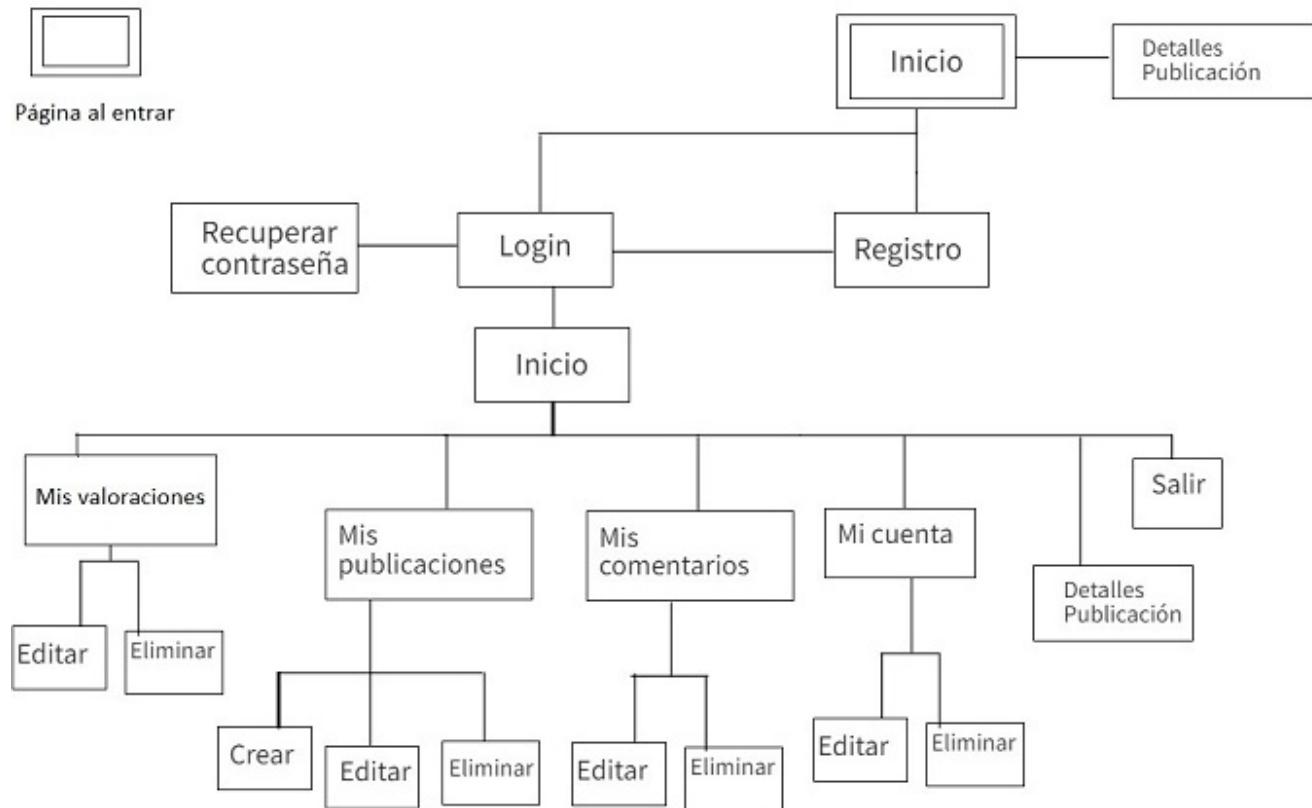
ANÁLISIS Y DISEÑO WEB

Existen dos secciones de la página:

- Zona Administrador: Solo podrán acceder los usuarios con rol Administrador, tienen control de todo el contenido de la página (publicaciones, comentarios, valoraciones y usuarios), pueden crear sus propias publicaciones, comentarios, valoraciones e insertar usuarios así como borrar los datos de todos los usuarios.
- Mapa Web Zona Administrador:



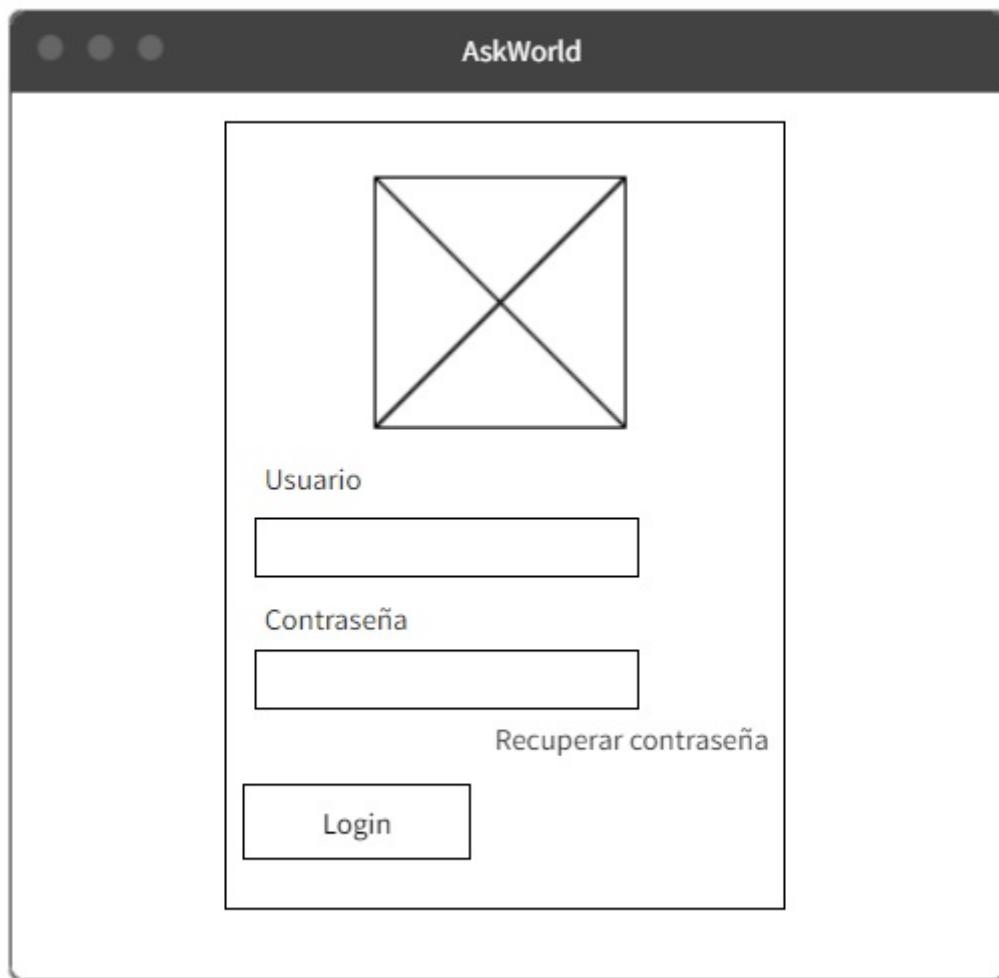
- Página Web y Zona Usuario: Se permite a los usuarios no registrados acceder a los detalles de las publicaciones, pero si no inician sesión no podrán comentar, valorar y tampoco tendrán acceso a sus publicaciones, comentarios, valoraciones ni acceder a su cuenta.
- Mapa Web Página Web y Zona Usuario:



Prototipo web y boceto de la estructura

Zona de administrador

Página login de administrador



Página recuperar contraseña de administrador

A wireframe diagram of a password recovery page. It features the title "Recuperar tu contraseña" at the top, followed by the instruction "Introduce tu correo". Below this is an input field labeled "input". At the bottom of the page is a "Recuperar contraseña" button. A link "¿Ya tienes una cuenta? Inicia sesión aquí" is located at the very bottom.

Página actualizar contraseña de administrador

Nueva Contraseña

Introduce tu nueva contraseña.

Página inicio de administrador



Página tablas de administrador

AskWorld

Logo	Inicio	Usuarios	Publicaciones	Comentarios	Categorías	Mi cuenta	Salir																									
NOMBRE																																
<input type="text" value="Agregar nuevo..."/>																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo</th> <th>Campo</th> <th>Campo</th> <th>Editar</th> <th>Eliminar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Datos</td> <td>DATOS</td> <td>ICONO</td> <td>ICONO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Campo	Campo	Campo	Editar	Eliminar		Datos	DATOS	ICONO	ICONO															
Campo	Campo	Campo	Editar	Eliminar																												
	Datos	DATOS	ICONO	ICONO																												
<p>Nombre y agregar: Se sustituye por el correspondiente.</p> <p>Campo: Se añaden mas o menos campos según la sección que estemos.</p> <p>Este formato es para todos (publicaciones, usuarios, comentarios...)</p>																																

Página acciones de administrador

AskWorld

Logo	Inicio	Usuarios	Publicaciones	Comentarios	Categorías	Mi cuenta	Salir
Nombre de acción							
<p>Título input</p> <input type="text"/>							
<p>Título input</p> <input type="text"/>							
<p>Título input</p> <input type="text"/>							
<p>Confirmar acción</p> <input type="text"/>							
<p>Ir a los...</p> <input type="text"/>							

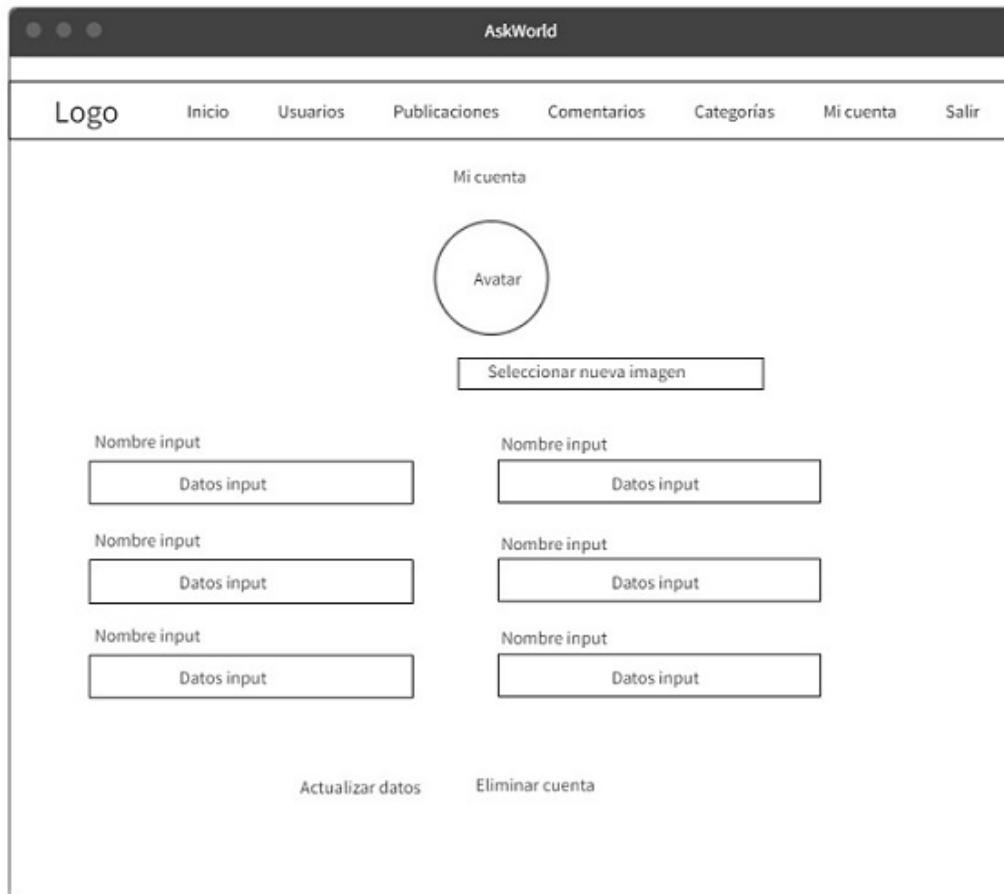
Nombre y confirmar acción: Insertar o editar.

Inputs: Tendrán un icono y se añaden los campos según la acción.

Ir a los...: Volverá a la tabla que corresponde.

Este formato es tanto para editar o insertar usuarios, publicaciones, categorías...

Página mi cuenta de administrador



Zona web y Zona de usuario

Página inicio de página web



Página detalles de página web



Si el usuario no está registrado no aparecerá el botón de enviar ni el textarea. Tampoco podrá valorar.

Página registro de usuarios

The wireframe shows the layout of the AskWorld user login page. At the top, there is a header bar with three dots on the left and the text "AskWorld" in the center. Below the header is a navigation bar with four items: "Logo", "Inicio", "Iniciar Sesión", and "Registrarme". The main content area contains several input fields labeled "Nombre input" and a file selection button labeled "seleccionar imagen". A link "¿Ya tienes una cuenta? Inicia sesión aquí" is also present. At the bottom, there are two sections: "Sección del usuario" on the left and "Últimas publicaciones" on the right.

Logo Inicio Iniciar Sesión Registrarme

Nombre input

Nombre input

Nombre input

Nombre input

Nombre input

Nombre input

seleccionar imagen

¿Ya tienes una cuenta? Inicia sesión aquí

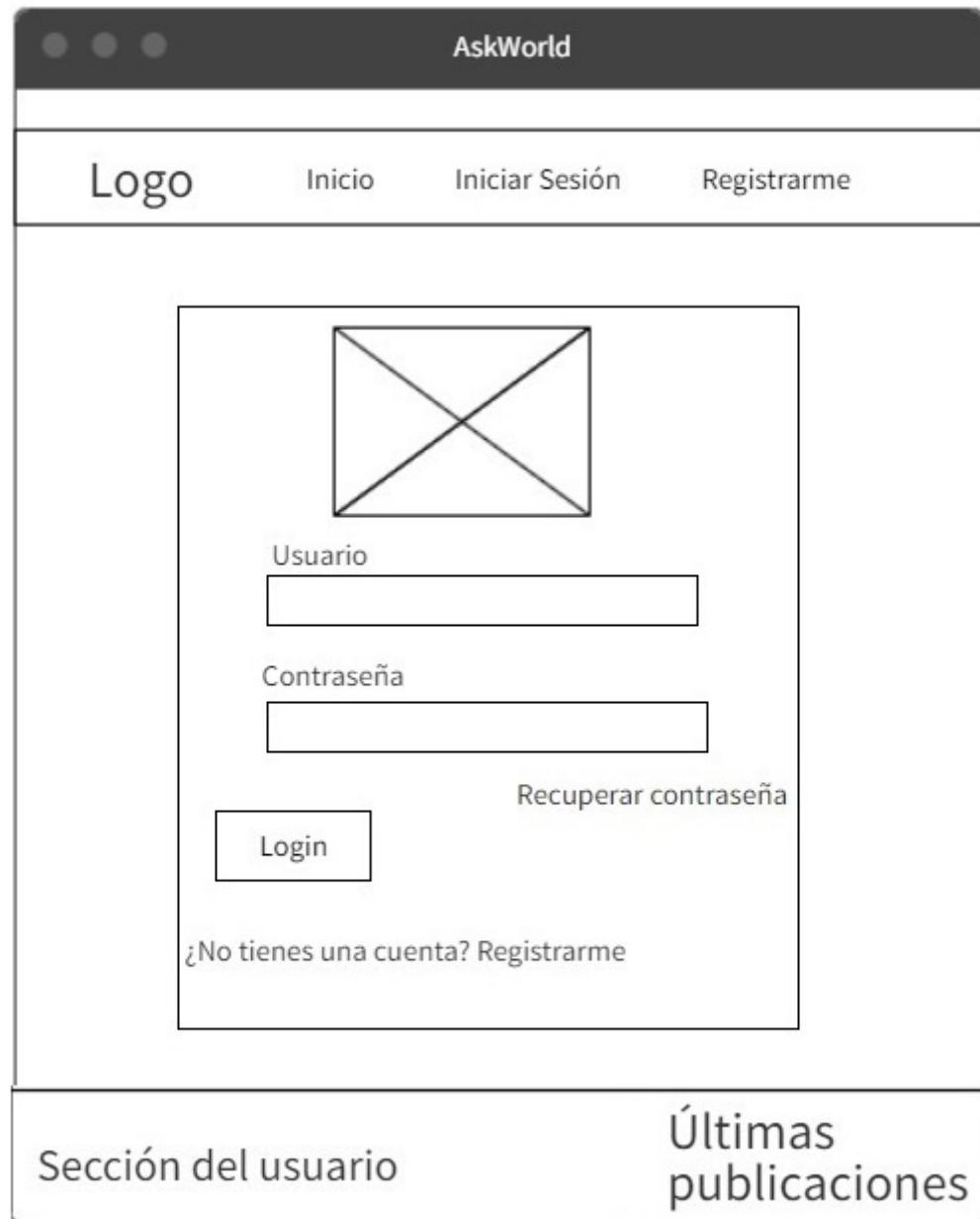
Registrarme

Sección del usuario

Últimas publicaciones

Se añadirán los inputs necesarios.

Página login de usuarios



Página recuperar contraseña de usuarios



Página actualizar contraseña de usuarios



Página contenido de usuarios

The screenshot shows a web application window titled "AskWorld". At the top, there is a navigation bar with a "Logo" icon, and menu items: "Mis Publicaciones", "mis comentarios", "Mi cuenta", and "Salir". Below the navigation bar, there is a section labeled "NOMBRE" with a button "Agregar nuevo...". To the right of this section, three explanatory text blocks are displayed:

- "Nombre : Se sustituye por el correspondiente."
- "Campo: Se añaden mas o menos campos según la sección que estemos."
- "Este formato es para mis publicaciones y mis comentarios."

Below these sections is a table with five columns: "Campo", "Campo", "Campo", "Editar", and "Eliminar". The first two columns have a light gray background, while the last three have white backgrounds. The table has four rows, with the fourth row being highlighted in light gray.

Campo	Campo	Campo	Editar	Eliminar
Datos	DATOS	ICONO	ICONO	

At the bottom left of the page is a "Sección del usuario" button, and at the bottom right is a "Últimas publicaciones" button.

Página acciones de usuarios

AskWorld

Logo Inicio Mis Publicaciones Mis Comentarios Mi Cuenta Salir

Nombre acción

Título input

Título input

Título input

Confirmar acción

Ir a...

Sección del usuario Últimas publicaciones

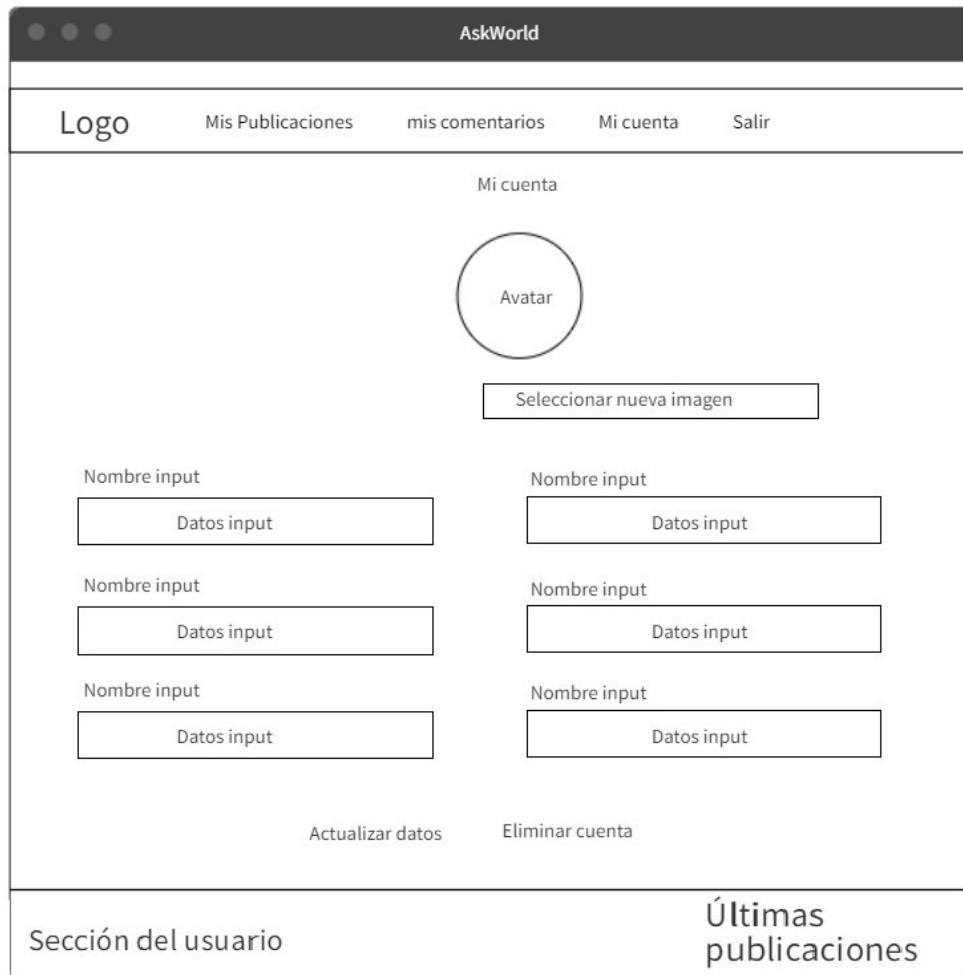
Nombre y confirmar acción: Insertar o editar.

Inputs: Tendrán un ícono y se añaden los campos según la acción.

Ir a los...: Volverá a la tabla que corresponde.

Este formato es tanto para editar o insertar

Página mi cuenta de usuarios



Se añadirán los campos necesarios y se mostrará la información del usuario que podrá ser modificada y actualizarse.

Guía de estilos

Logo



Colores corporativos del logo

La palabra "Ask" se ha usado el rojo para destacarla como primer nombre y el azul junto al verde en la Tierra para simbolizarla como la misma formando así "AskWorld"

Justificación de diseño del logo

La Tierra simboliza la globalidad de las personas que pueden usar la página, es decir, que cualquier persona desde cualquier parte del mundo podrán consultar sus dudas, participar en las publicaciones de los demás usuarios valorando o comentando sobre ellas así como crear sus propias publicaciones.

Planificación de tareas

10 de Enero a 16 de Enero → Bocetos

- 10-11 -> Zona de administrador.
- 12-13 -> Zona de usuario y página web.
- 14-15 -> Mapa web.

17 de Enero a 27 de Enero → Zona de administrador

- 17-20 -> Login, página inicio, logout, olvidé mi contraseña y mi cuenta.
- 21-23 -> Tablas de Usuarios, Publicaciones, Comentarios y Categorías, recuperar contraseña y darse de baja y modificar datos de perfil.
- 24-26-> Insertar, editar y borrar Usuarios, Comentarios, Publicaciones y Categorías.

28 de Enero a 6 de Febrero → Zona de usuario

- 28-31 -> Registro, login, logout, olvidé mi contraseña y mi cuenta.
- 1-3 -> Tabla de mis publicaciones, mis comentarios, insertar, editar y eliminar publicaciones y comentarios y recuperar contraseña.
- 4-5 -> Darse de baja y modificar datos de perfil.

7 de Febrero a 13 de Febrero → Página web

- 7-9 -> Página inicio, sidebar con categorías (permitir filtrado) y mostrar publicaciones.
- 10-12 -> Página detalles de publicación, funcionalidad de valoración y comentarios.
- 13 -> Limitar acceso a usuarios no registrados (no permitir valorar, comentar ni insertar publicaciones).

14 de Febrero a 20 de Febrero → Javascript

- Realizar y aplicar en los formularios (login, registro, editar, insertar...).

21 de Febrero a 24 de Febrero → BBDD

- Base de datos (diseño entidad/relación, modelo relacional y script de creación).

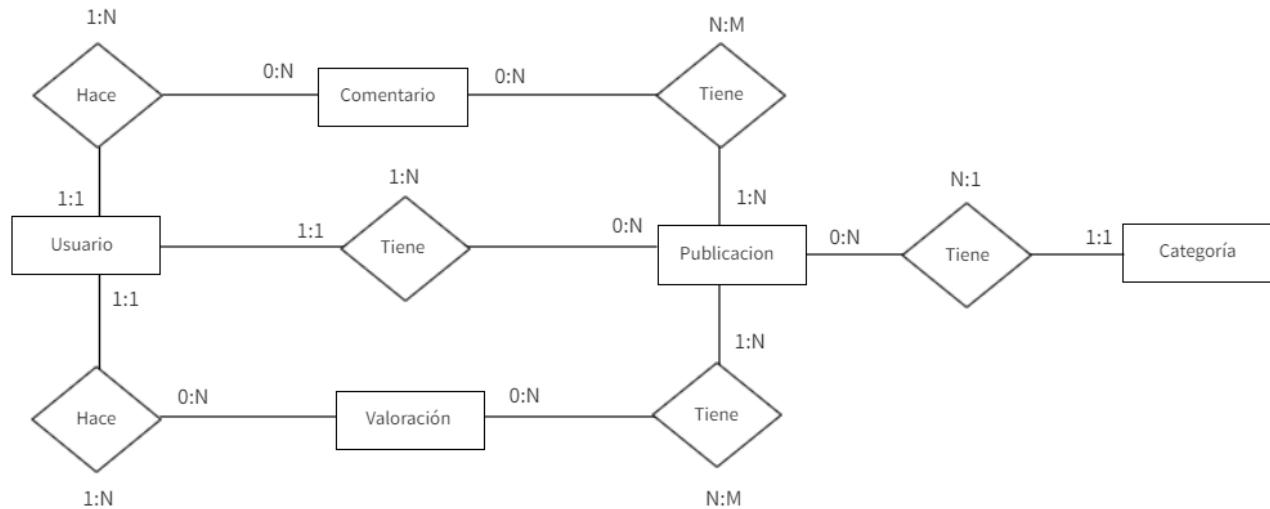
25 de Febrero en adelante → Documentación.

- Completar documentación, corregir errores, adaptar o modificar página web si fuera necesario.

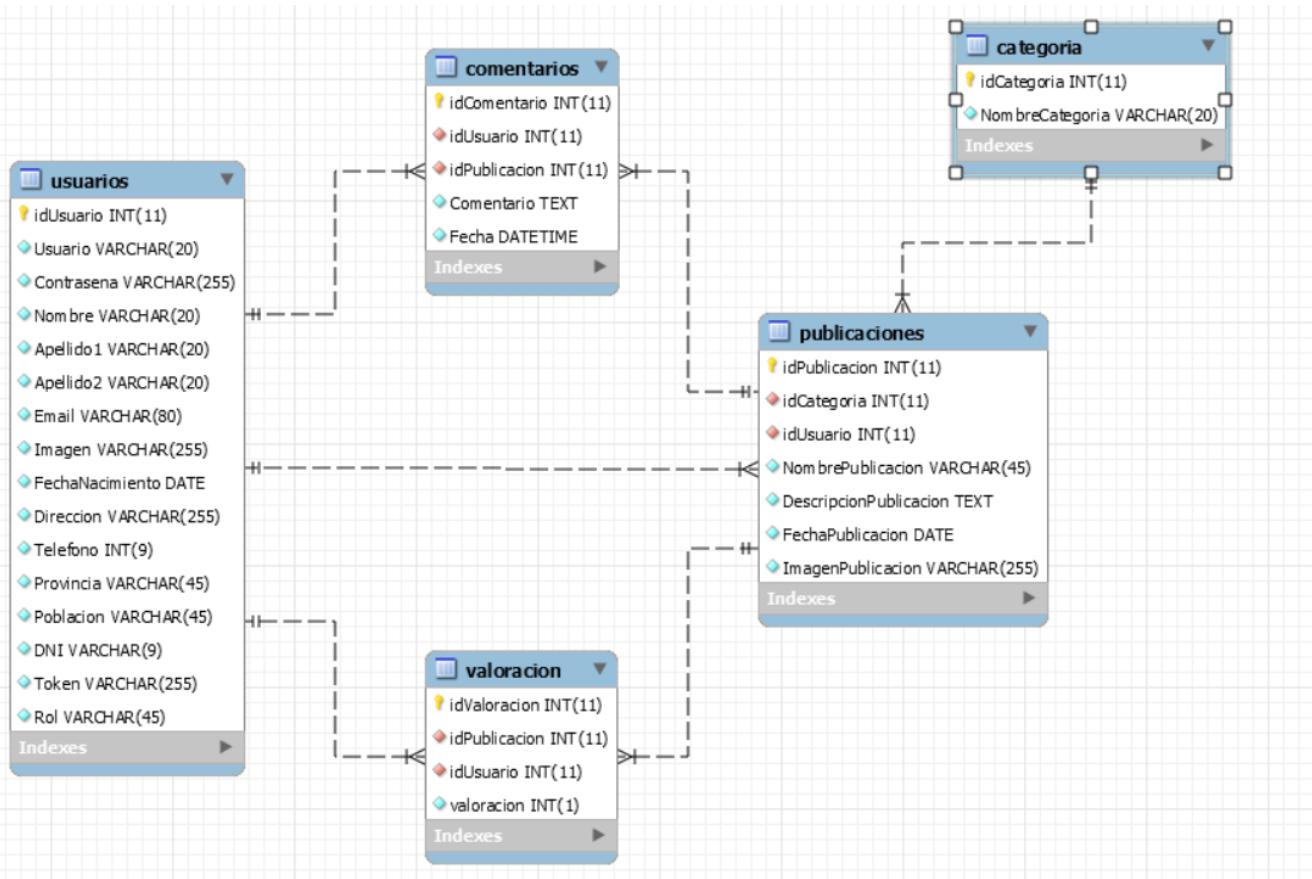
Base de datos

Diseño Entidad Relación de la BBDD

Nota: No he añadido los campos de las tablas para simplificar el modelo Entidad-Relación.



Modelo relacional BBDD



Script de creación BBDD

Database

```

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `askworld` /*!40100 DEFAULT CHARACTER SET utf8
COLLATE utf8_bin */;
USE `askworld`;

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;


```

```
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0
*/;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
```

Categoría

```
-- 
-- Table structure for table `categoria` 
-- 

DROP TABLE IF EXISTS `categoria`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;

CREATE TABLE `categoria` (
  `idCategoria` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `NombreCategoria` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idCategoria`),
  UNIQUE KEY `NombreCategoria_UNIQUE` (`NombreCategoria`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=utf8;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
```

Comentarios

```
-- 
-- Table structure for table `comentarios` 
-- 

DROP TABLE IF EXISTS `comentarios`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;

CREATE TABLE `comentarios` (
  `idComentario` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idUsuario` int(11) NOT NULL,
  `idPublicacion` int(11) NOT NULL,
  `Comentario` text COLLATE utf8_bin NOT NULL,
  `Fecha` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`idComentario`),
  KEY `fk_Usuario_idx` (`idUsuario`),
  KEY `fk_Usuario_idx1` (`idPublicacion`),
  KEY `fk_Usuario_idx_Comentario` (`idUsuario`),
  CONSTRAINT `fk_idPublicacion` FOREIGN KEY (`idPublicacion`) REFERENCES
```

```
`publicaciones` (`idPublicacion`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,  
    CONSTRAINT `fk_idUsuario` FOREIGN KEY (`idUsuario`) REFERENCES `usuarios`  
(`idUsuario`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_bin;  
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
```

Publicaciones

```
--  
-- Table structure for table `publicaciones`  
--  
  
DROP TABLE IF EXISTS `publicaciones`;  
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;  
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;  

```

Usuarios

```
--  
-- Table structure for table `usuarios`  
--  
  
DROP TABLE IF EXISTS `usuarios`;  
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;  
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;  

```

```

`Apellido2` varchar(20) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
`Email` varchar(80) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
`Imagen` varchar(255) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
`FechaNacimiento` date NOT NULL,
`Direccion` varchar(255) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
`Telefono` int(9) NOT NULL,
`Provincia` varchar(45) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
`Poblacion` varchar(45) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
`DNI` varchar(9) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
`Token` varchar(255) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
`Rol` varchar(45) COLLATE utf8_bin NOT NULL,
PRIMARY KEY (`idUsuario`),
UNIQUE KEY `Usuario_UNIQUE` (`Usuario`),
UNIQUE KEY `Email_UNIQUE` (`Email`),
UNIQUE KEY `Telefono_UNIQUE` (`Telefono`),
UNIQUE KEY `DNI_UNIQUE` (`DNI`),
UNIQUE KEY `Token_UNIQUE` (`Token`),
KEY `fk_Publicacion` (`idUsuario`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_bin;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
```

Valoración

```

-- 
-- Table structure for table `valoracion`
-- 

DROP TABLE IF EXISTS `valoracion`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `valoracion` (
  `idValoracion` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idPublicacion` int(11) NOT NULL,
  `idUsuario` int(11) NOT NULL,
  `valoracion` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idValoracion`),
  KEY `fk_Publicacion_idx` (`idPublicacion`),
  KEY `fk_Usuario_idx` (`idUsuario`),
  CONSTRAINT `fk_Publicacion_idx` FOREIGN KEY (`idPublicacion`) REFERENCES `publicaciones` (`idPublicacion`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `fk_Usuario_idx` FOREIGN KEY (`idUsuario`) REFERENCES `usuarios`(`idUsuario`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=18 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_bin;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
/*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;

/*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
/*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
```

```
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
/*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;
```

Consultas

Las consultas a continuación se utilizan para todas las tablas del proyecto (Categoría, Comentarios, Publicaciones, Usuarios y Valoración) y se pondrá ejemplos distintos para explicar su funcionamiento.

Seleccionar:

Si queremos mostrar todos los datos de los usuarios que tenemos registrados usaremos: `SELECT * FROM 'usuarios';`

Si necesitamos solo unos datos o mostrar datos de un usuario en concreto utilizamos una condición: `SELECT * FROM usuarios WHERE ('Email' = '$email');`

Insertar:

Se utiliza `INSERT INTO` para insertar datos a la BD.

Ejemplo: `INSERT INTO categoria ('NombreCategoria') VALUES ('$nombreCategoria');`

Modificar:

Para modificar datos se utiliza `UPDATE **tabla** SET **datos**` y también mediante su ID.

Ejemplo: `UPDATE publicaciones SET 'idCategoria' = '$idCategoria', 'NombrePublicacion' = '$nombrePublicacion', 'DescripcionPublicacion' = '$descripcionPublicacion', 'FechaPublicacion' = '$fechaPublicacion', 'ImagenPublicacion' = '$imagenPublicacion' WHERE ('idPublicacion' = '$idPublicacion');`

Eliminar:

Para eliminar datos de la BD se utiliza `DELETE FROM` junto al ID que queremos eliminar.

Ejemplo: `DELETE FROM valoracion WHERE ('idValoracion' = '$idValoracion');`

Validación de formularios

Para validar los formularios del proyecto utilizaremos Javascript. Se ha utilizado el mismo funcionamiento del script para cada uno de los casos que necesitemos (usuarios, login, registro...) pero separados por archivos para cada caso. Tanto la zonaAdmin como la zonaUsuario tienen scripts y se ha hecho diferentes pruebas con expresiones regulares para evitar escribir contenido no permitido en ciertos campos (por ejemplo que no se pueda usar números en el nombre) y evitar que el botón submit funcione si los campos o un solo campo esté incorrecto. Se adjunta imágenes de los diferentes formularios (se evita repetir formularios que funcionan igual como insertar Usuario con registro).

Nota: Algunos datos como la contraseña, DNI y población no pueden ser modificados.

Formularios de la página:

Login:



Iniciar Sesión como Administrador

Usuario

	Jose20	
--	--------	--

Contraseña

	
--	-------	--

La contraseña no es válida.

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Login

Registro:



Usuario

	Jose2012	
--	----------	--

Nombre

T 121212



El nombre tiene una longitud mínima de 3 caracteres y máximo de 20 caracteres.

Contraseña

	
--	-------	--

Tiene una longitud mínima de 5 caracteres, no se permite espacios y debe contener una mayúscula, un número y un carácter especial (@,\$,€,¿,¡,*,#,&).

Dirección

	Calle Río Darro	
--	-----------------	--

Apellido

T Bozada



Los apellidos tienen una longitud mínima de 4 caracteres y máxima de 20 caracteres.

Correo

	josegmail.com	
--	---------------	--

El correo no es válido.

Apellido 2

T Mon



Fecha de Nacimiento

T 04/03/1998



Insertar categorías:

Insertar Categoría

Nombre de la categoría

T	Televisión	
---	------------	--

El nombre tiene una longitud mínima de 4 caracteres y máximo de 20 caracteres. No se permiten caracteres especiales.

Insertar Categoría

[Ir a las categorías](#)

Insertar Comentarios:

COMENTAR

El comentario tiene una longitud mínima de 4 caracteres y máximo de 500 caracteres. No se permiten enlaces, saltos de línea ni caracteres especiales.

Enviar comentario

Insertar Publicaciones:

localhost dice
Imagen no permitida

Aceptar



Nombre

Categoría

Informática

Imagen

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Fecha

dd/mm/aaaa

Descripción

Este ordenador..
#@%

La descripción tiene una longitud mínima de 4 caracteres y máximo de 500 caracteres. No se permiten enlaces, saltos de línea ni caracteres especiales.

Insertar Publicación

Modificar cuenta:



Imagen de perfil

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Usuario

Jose20 ✓

Nombre

T Jose ✓

Contraseña

..... ✓

Apellido

T Bozada ✓

Dirección

PadreLerchundi ✓

Apellido 2

T Montanés ✓

Correo

josebozadumontanes@gmail.com ✓

Fecha

04/03/1998 ✓

Provincia

Melilla ✓

Población

Melilla

Teléfono

654024147 ✓

DNI

45316056F

Actualizar Datos **Eliminar Cuenta**

Recuperar contraseña:

Recuperar tu contraseña

Introduce tu correo.

josebozadamontanes@gmail.com !

El correo no es válido.

[Recuperar contraseña](#)

¿Ya tienes una cuenta? [Inicia sesión.](#)

Actualizar contraseña:

Nueva contraseña.

Introduce tu nueva contraseña.

!

Tiene una longitud mínima de 5 caracteres, no se permite espacios y debe contener una mayúscula, un número y un carácter especial (@,\$,€,¿,¡,*,#,&).

.....

[Actualizar contraseña](#)

Imagen del funcionamiento del script:

```
***** Seleccionamos los campos a los que le asignaremos funciones para validarlos *****
document.querySelector('#password').addEventListener('keyup', validarPassword);
***** Funciones para validar campos *****
function validarPassword() {
  const password = document.querySelector('#password');
  const expresion = /^[?=.*{5,}$(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])(?=.*\w).*$/;
  if (expresion.test(password.value)) {
    password.classList.remove('is-invalid');
    password.classList.add('is-valid');
    return true;
  } else {
    password.classList.add('is-invalid');
    password.classList.remove('is-valid');
    return false;
  }
}
***** Impedimos que se mande el formulario si no hemos validado los campos del formulario *****
(function () {
  const forms = document.querySelectorAll('.needs-validation');
  for (let form of forms) {
    form.addEventListener(
      'submit',
      function (event) {
        if (
          !form.checkValidity() ||
          !validarPassword()
        ) {
          event.preventDefault();
          event.stopPropagation();
        } else {
          form.classList.add('was-validated');
        }
      },
      false
    );
  }
})();
```

Proceso de carga

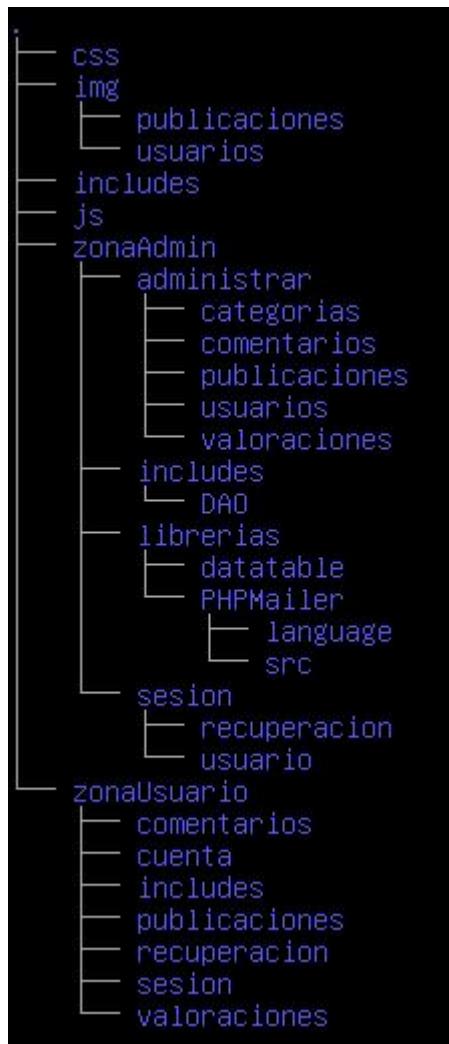
Descripción del proceso de carga de vuestra aplicación. Por ejemplo:

Al introducir la URL proyecto.com en el navegador, el fichero “index.php” carga la plantilla, dependiendo del idioma (Esp, Eus o Ing), cargará una plantilla u otra, por defecto “plantillaEsp.html”.

El proceso se muestra en el siguiente diagrama:



Jerarquía de directorios



Contenido directorios

Breve explicación de lo que tenemos contenido en cada directorio. Por ejemplo:

./ -> Contiene los ficheros principales "index.php", "detallesPublicación" que serán las encargadas de mostrar el contenido de la página y los detalles de una publicación.

img -> Contiene las imágenes que se utilizan en los formularios, las de los usuarios y las de las publicaciones.

Includes -> Contiene el header y footer que cambiará de manera dinámica según el estado de la sesión y también contiene el sidebar que carga las categorías de las publicaciones.

js -> Contiene los archivos javascript para validar los formularios.

Explicación directorios zonaAdmin

zonaAdmin -> Contiene los ficheros Index.php y login.php. Al entrar cargará directamente el archivo login.php ya que debemos iniciar sesión para poder acceder al index.php

administrar -> Contiene los archivos php que utilizaremos para crear, editar y eliminar las categorías, usuarios, valoraciones, publicaciones y comentarios de la página.

includes -> Contiene el header y footer y también los archivos DAO con las consultas que necesitaremos.

librerias -> Contiene los framework bootstrap, jquery y PHPMailer.

sesion -> Contiene los archivos php que se encargan de comprobar datos del login, modificar datos, eliminar cuenta, crear la sesión, recuperar y actualizar contraseña y cerrar la sesión.

Explicación directorios zonaUsuario

comentarios -> Contiene los archivos php que utilizaremos para editar y eliminar nuestros comentarios.

cuenta -> Contiene los archivos php para modificar o eliminar cuenta.

includes -> Contiene el header y footer.

publicaciones -> Contiene los archivos php que utilizaremos para crear, editar y eliminar nuestras publicaciones.

recuperacion -> Contiene los archivos php que se encargan de recuperar nuestra contraseña por correo y actualizar la contraseña.

sesion -> Contiene los archivos php que se encargan de crear y cerrar la sesión.

valoraciones -> Contiene los archivos php que utilizaremos para editar y eliminar nuestras valoraciones.

Diseño de la interface

En base al apartado [Prototipo web y boceto de la estructura](#) describimos el contenido de la interface de nuestra aplicación. Por ejemplo:

El sitio web consta de tres partes fundamentales. Esta estructura es común en todas las páginas que forman el sitio web.

Header: Contiene el logo de la empresa, que es "AskWorld". También contiene la barra de navegación para ir a las páginas que cambiarán dinámicamente si el usuario inicia sesión.

Sin iniciar sesión: Inicio, Iniciar Sesión, Registrarme y Recuperar Contraseña.

Iniciando sesión: Inicio, Mis publicaciones, Mis comentarios, Mis valoraciones, Mi cuenta y salir

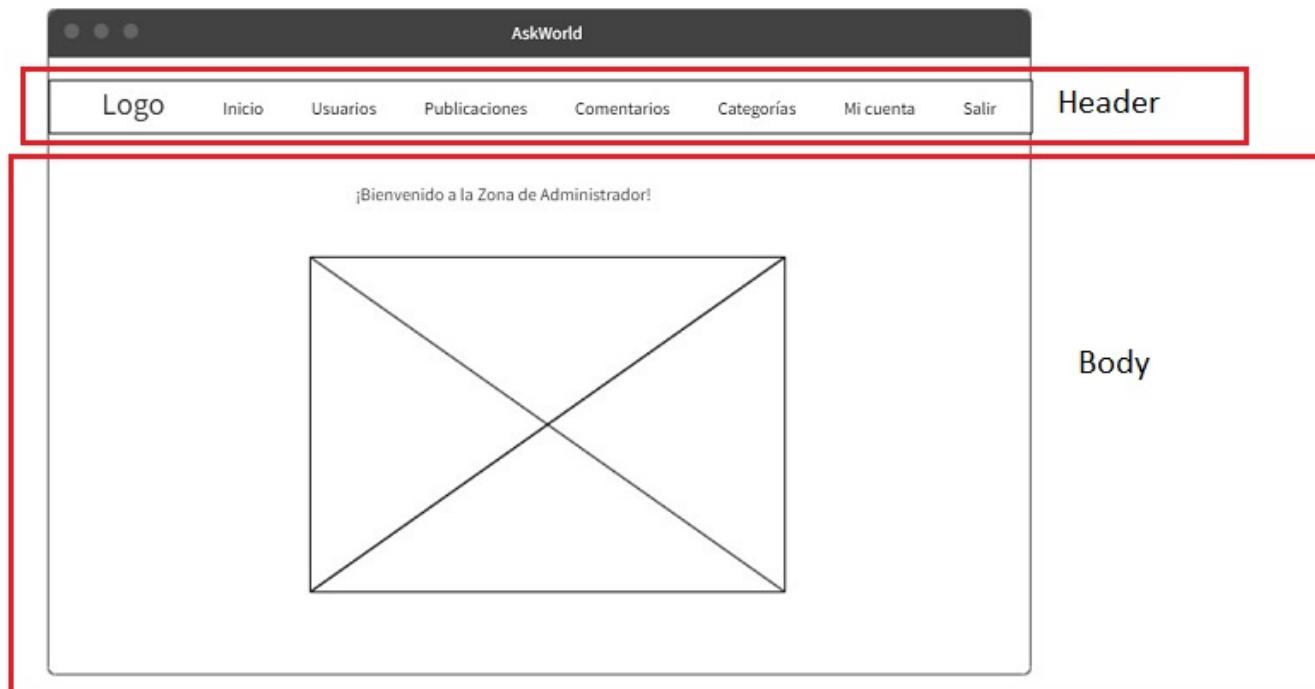
Contenido body: Se actualizará acorde a la página que visitemos, si miramos una publicación mostrará sus datos, si vamos a nuestra cuenta mostrará nuestros datos como usuario y así con las demás.

Footer: Encontraremos la sección del usuario con las páginas que se encuentran en el header y también las cinco publicaciones más recientes.

Estructura gráfica de la interface

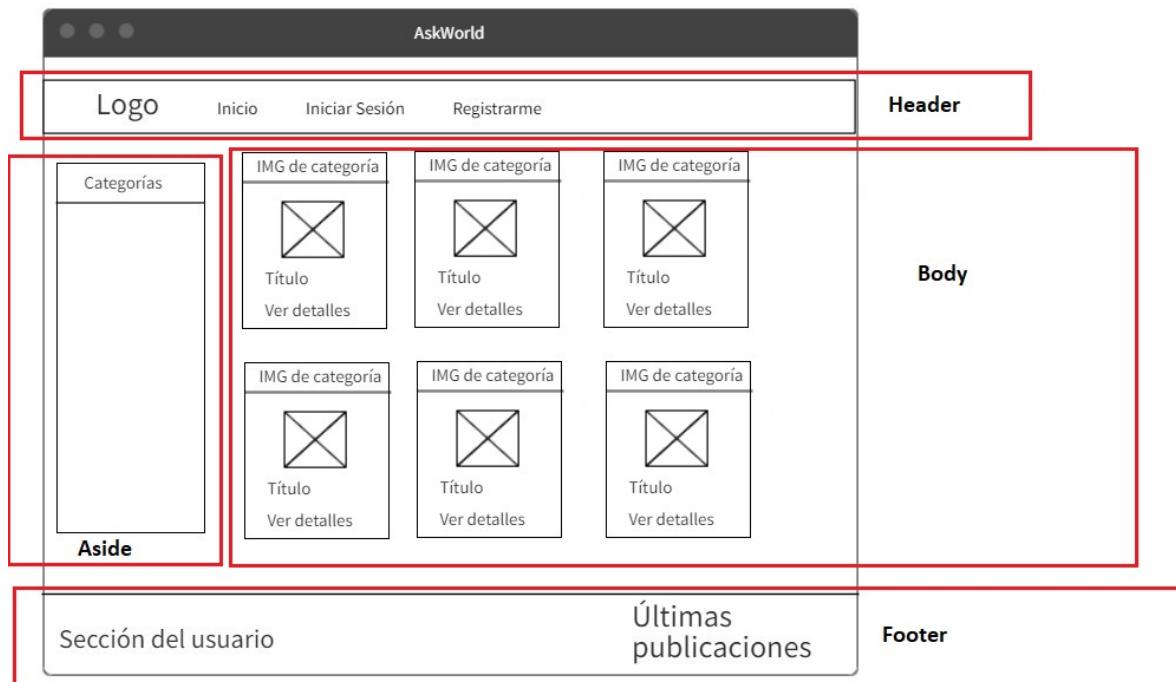
Zona Administrador

Esta estructura es la misma para todas las páginas.

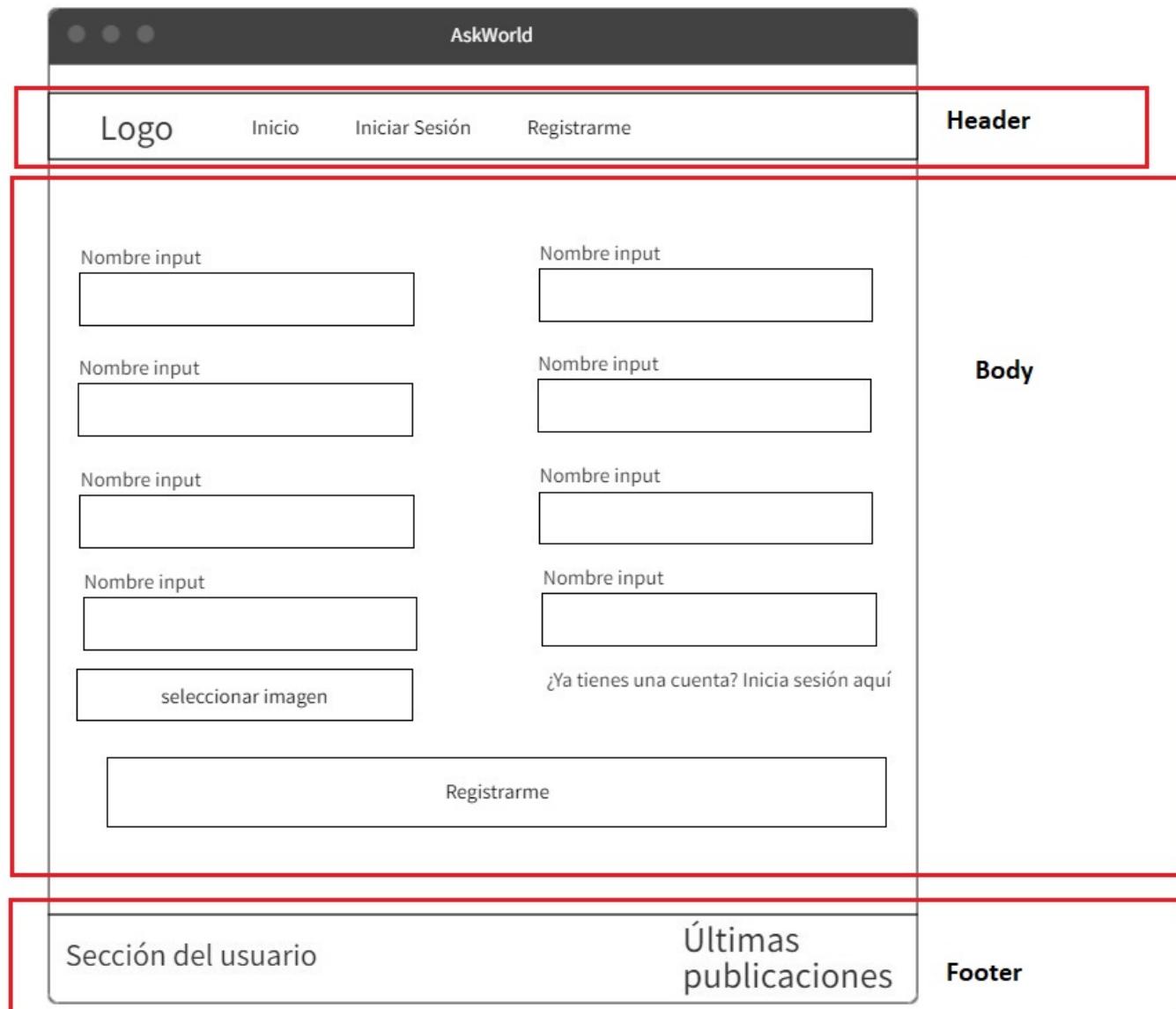


Página Web y Zona Usuario

Esta estructura es únicamente para la página index.



Esta estructura es la misma para todas las páginas.



IMPLEMENTACIÓN

Descripción detallada de cada requisito, incluyendo su funcionamiento, validaciones si fuesen necesarias, y cualquier información relevante.

REQUISITO 1: Diseño responsive - Conseguido

Cada vez hay mas usuarios de Internet que utilizan dispositivos móviles para navegar. Si nos fijamos en la analítica de nuestra web, nos damos cuenta que cada vez hay un gran numero de visitas que provienen de dispositivos móviles, por lo que las resoluciones a las cuales vemos nuestro desarrollo son diferentes.

La principal necesidad que existe para hacer un diseño «adaptable», es porque se pierden bastantes visitantes, al no tener el site adaptable a todos.

Funcionamiento

Para incluir un diseño responsive en la WEB se ha empleado el framework Bootstrap.

Ejemplo de código

Para la página de publicaciones se ha empleado el siguiente código:

```
<div class="col-md-3">
```

Para entender el funcionamiento de esta línea de código debemos tener en mente que tenemos 12 columnas que podemos ocupar en la página, indicando que queremos 3 nos permite coger hasta 4 más para colocar por ejemplo botones, tarjetas... y con md (existen mas tamaños) indicamos que si un dispositivo tiene una determinada pantalla (un móvil) queremos que se adapte a su dispositivo (logrando así el diseño responsive).

REQUISITO 2: Control de errores en formularios - Conseguido

Necesitamos evitar que se pueda introducir cualquier tipo de dato así como datos erróneos en los formularios (por ejemplo escribir números en el nombre) y mediante iconos y mensajes de error ayudar al usuario en los mismos.

Funcionamiento

Para incluirlo se ha empleado JavaScript y el framework Bootstrap.

Ejemplo de código

```
function validarNombre() {
    const nombre = document.querySelector('#nombreCategoria');
    const expresion = /^[a-zA-Z á é í ó ú 0-9]{4,20}$/;
    if (expresion.test(nombre.value)) {
        nombre.classList.remove('is-invalid');
        nombre.classList.add('is-valid');
        return true;
    } else {
        nombre.classList.add('is-invalid');
        nombre.classList.remove('is-valid');
        return false;
    }
}
```

REQUISITO 3: Acceso restringido a usuarios no registrados - Conseguido

No queremos que los usuarios no registrados tengan acceso a funciones de un usuario registrado como por ejemplo acceder a sus publicaciones.

Funcionamiento

Para incluirlo se ha utilizado PHP.

Ejemplo de código

```
<?php

if(!isset($_SESSION['Usuario'])){

    echo "<script>alert('Debes iniciar sesión para entrar aquí.')</script>";

    echo "<script>window.open('../sesion/login.php','_self')</script>";

}else{
?>
```

Lo que hace este código es que si detecta que la sesión no se ha creado y por tanto no encuentra el campo Usuario nos echará de la página llevándonos al Login.

REQUISITO 4: Que solo los usuarios registrados puedan comentar y valorar positivamente o negativamente sobre el tema - Conseguido

Solo podrán hacerlo los registrados ya que de esta manera incentivamos a que los usuarios se registren.

Funcionamiento

Para incluirlo se ha empleado PHP y HTML.

Ejemplo de código

```
<form name="formularioValorar" method="POST">
    <p class="clasificacion text-center">
        <input onclick="this.form.submit()" id="rat5" name="rate" value="5"
type="radio" class="star"<?php if ($media==5) echo "checked='checked'" ; ?>/>

        <label class="star" for="rat5"></label>
        <input onclick="this.form.submit()" id="rat4" name="rate" value="4"
type="radio" class="star"<?php if ($media==4) echo "checked='checked'" ; ?>/>

        <label class="star" for="rat4"></label>
        <input onclick="this.form.submit()" id="rat3" name="rate" value="3"
type="radio" class="star"<?php if ($media==3) echo "checked='checked'" ; ?>/>

        <label class="star" for="rat3"></label>
        <input onclick="this.form.submit()" id="rat2" name="rate" value="2"
type="radio" class="star"<?php if ($media==2) echo "checked='checked'" ; ?>/>

        <label class="star" for="rat2"></label>
        <input onclick="this.form.submit()" id="rat1" name="rate" value="1"
type="radio" class="star"<?php if ($media==1) echo "checked='checked'" ; ?>/>
```

```
<label class="star" for="rat1"></label>
</p>
</form>
```

Mediante un input y una función al tocar una estrella de la valoración se insertará la escogida, si volviesemos a valorar se actualizaría con la nueva.

REQUISITO 5: Los usuarios sin registrar tendrán acceso al contenido pero no podrán comentar ni valorar - Conseguido

Igual que en el acceso restringido queremos evitar que puedan valorar y comentar publicaciones. Pero no por ello queremos que no puedan acceder al contenido, es decir, podrán visualizar todos los datos como son la descripción de la publicación, los comentarios, la valoración... pero no podrán interactuar.

Funcionamiento

Para incluirlo se ha empleado PHP.

Ejemplo de código

```
<div align="center">
    <div class="form-floating">
        h3>Para comentar necesita una cuenta</h3>
        <div class="form-group">
            <div class="col-12">
                <br>
                <a style="color: white; text-decoration:none;" href="login.php"
                    class="btn btn-lg btn-success"><i class="fas fa-sign-in-alt"></i> Iniciar
                    Sesión</a>
                <a style="color: white; text-decoration:none;" href="registro.php"
                    class="btn btn-lg btn-danger"><i class="fas fa-user-plus"></i> Registrarme</a>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

A diferencia de como evitamos acceder a las páginas de un usuario registrado, en este caso lo tenemos al contrario. Si existiera la sesión nos dejaría en este caso comentar, en caso contrario nos aparecerá el mensaje indicado dando la opción de registrarse o iniciar sesión.

REQUISITO 6: Solo los administradores pueden añadir los temas a tratar (foto, descripción, categoría, etc) - Conseguido

Queremos que los usuarios administradores sean los únicos en añadir publicaciones y categorías en la página.

Funcionamiento

Para incluirlo se ha empleado PHP.

Ejemplo de código

Se emplearía consultas dependiendo de los datos a insertar.

REQUISITO 7: Añadir filtros para poder ordenar por categoría - Conseguido

Queremos que los usuarios puedan filtrar las publicaciones a sus intereses y por tanto al acceder a una categoría solo mostrará publicaciones pertenecientes a la misma.

Funcionamiento

Para incluirlo se ha empleado PHP.

Ejemplo de código

```
if($_GET['categoria']===$row_publicaciones['idCategoria']){

    //Consulta de publicaciones
    $idPublicaciones = $row_publicaciones['idPublicacion'];

    $get_publicaciones_id = mostrarPublicacionesPorID($conexion,
$idPublicaciones);

    $row_publicaciones_id = mysqli_fetch_assoc($get_publicaciones_id);

    $publicaciones_id = $row_publicaciones_id['idPublicacion'];

    $publicaciones_nombre =
$row_publicaciones_id['NombrePublicacion'];

    $publicaciones_img = $row_publicaciones_id['ImagenPublicacion'];

    $imagen = str_replace("../", "", $publicaciones_img);

    //Consulta de categorias
    $idCategorias = $row_publicaciones_id['idCategoria'];

    $get_categorias = mostrarCategoriasPorID($conexion,
$idCategorias);

    $row_categorias = mysqli_fetch_assoc($get_categorias);

    $categorias_id = $row_categorias['idCategoria'];

    $categorias_nombre = $row_categorias['NombreCategoria'];

    echo "
```

```
<div class='col-md-4 col-sm-6 center-responsive'>

    <div class='product'>

        <p class='bg-warning text-center text-uppercase' style='border: 2.0px solid black'>$categorias_nombre</p>

        <img class='img-thumbnail' style='border: 2.5px solid black' src='$imagen'>

        <div>

            <div class='text'>

                <h4 class='text-center'>

<strong>$publicaciones_nombre</strong>

                </h4>

                <p>

                    <a class='btn btn-success' href='detallesPublicacion.php?publicacion=$idPublicaciones'>

                        Ver Detalles

                    </a>

                </p>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    ";



}
```

REQUISITO 8: Cada usuario tendrá su perfil para modificar sus datos (nombre, apellidos, correo, etc) - Conseguido Parcialmente

Queremos que el usuario pueda modificar sus datos y por tanto necesita un perfil.

Se ha conseguido parcialmente debido a un error a la hora de guardar la contraseña, si el usuario no introducía la anterior o una nueva, la contraseña original se volvía a cifrar haciendo así que no pudiera ser

modificada y por tanto ha tenido que pasar a ser un dato de solo lectura en página de mi cuenta.

Funcionamiento

Para incluirlo se ha empleado PHP.

Ejemplo de código

```
//Si el usuario elige una foto nueva se borrará la anterior, en caso contrario se
mantendrá la original.
if ($_FILES["img"]["name"] != '') {
    if(is_uploaded_file($_FILES["img"]["tmp_name"])) {
        $ruta= "../../img/usuarios/".$_FILES["img"]["name"];
        move_uploaded_file($_FILES["img"]["tmp_name"], $ruta);
        echo "<script>alert('Actualizando la cuenta...')</script>";
        unlink($Imagen);

        $consulta = ActualizarUsuario($conexion, $usuario, $nombre,
$apellido1, $apellido2, $email, $ruta, $fecha, $direccion, $telefono, $provincia,
$poblacion, $idUsuario);

        echo "<script>alert('La cuenta se ha actualizado correctamente.')</script>";
    }
    echo "<script>window.open('perfil.php','_self')</script>";
}
```

REQUISITO 9: En la noticia aparecerá la foto, descripción, comentarios y valoración - Conseguido

Queremos que al acceder a una publicación aparezcan los datos correctos de cada una.

Funcionamiento

Para incluirlo se ha empleado PHP.

Ejemplo de código

```
<?php

//Recogemos el ID de la URL
$idURL = $_GET['publicacion'];

$get_publicacion = mostrarPublicacionesPorID($conexion, $idURL);

$row_publicacion = mysqli_fetch_assoc($get_publicacion);

$idPublicacion = $row_publicacion['idPublicacion'];

$nombrePublicacion = $row_publicacion['NombrePublicacion'];

$descripcionPublicacion = $row_publicacion['DescripcionPublicacion'];

$fechaPublicacion = $row_publicacion['FechaPublicacion'];

$imagenPublicacion = $row_publicacion['ImagenPublicacion'];

//Eliminamos la ruta antigua de la imagen
$imagen = str_replace("../", "", $imagenPublicacion);

//Consulta de usuarios: Necesitamos el nombre para mostrarlo.
$id_Usuario = $row_publicacion['idUsuario'];

$get_usuarios = mostrarUsuariosPorID($conexion, $id_Usuario);

$row_usuarios = mysqli_fetch_assoc($get_usuarios);

$nombreUsuario = $row_usuarios['Usuario'];

//Consulta de categorías: Necesitamos el nombre para mostrarlo.
$id_categoria = $row_publicacion['idCategoria'];

$get_categorias = mostrarCategoriasPorID($conexion, $id_categoria);

$row_categorias = mysqli_fetch_assoc($get_categorias);

$nombreCategoria = $row_categorias['NombreCategoria'];

//Si la publicacion coincide con el ID mostrará el contenido, sino nos
devolverá al index.
if($_GET['publicacion']=="$idPublicacion"){

?>
```

REQUISITO 10: Los administradores tendrán un panel que les permita modificar, borrar o añadir contenido a la página y del mismo modo con los usuarios - Conseguido

Necesitamos que un usuario administrador tenga acceso a todo el contenido de la página (publicaciones, usuarios, categorías...) y pueda insertar, modificar o eliminar cualquiera de ellas. Para ello tendrán diferentes páginas con tablas que muestren los datos y tendrán botones para insertar, editar y eliminar.

Funcionamiento

Para incluirlo se ha empleado PHP.

Ejemplo de código

```
<div class="row">
    <div class="col-sm-12">
        <div class="table-responsive">
            <table class="table table-hover table-striped table-bordered table-sm"
id="TablaCategorias">
                <thead>
                    <tr style="text-align: center; border: black 1px solid;
background: orange">
                        <td>#</td>
                        <td>Nombre</td>
                        <td>Editar</td>
                        <td>Eliminar</td>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody>
                    <?php
                        //Contador
                        $i=0;

                        $consulta = mostrarCategorias($conexion);

                        //Recorremos la tabla de las categorias y mostraremos
sus datos
                        while($mostrar = mysqli_fetch_array($consulta)) {

                            $id_categoria = $mostrar['idCategoria'];

                            //Aumentamos el contador
                            $i++;
                            ?>
                            <tr style="text-align: center;">
                                <td><strong><?php echo $i; ?></strong></td>
                                <td><strong><?php echo $mostrar['NombreCategoria'] ?>
</strong></td>
                                <td>
                                    <a class="btn btn-warning btn-sm"
href="editarCategoria.php?id=<?php echo $id_categoria; ?>">
                                        <span class="fas fa-edit"></span>
                                    </a>
                                </td>
                                <td>
```

```
        <a class="btn btn-danger btn-sm" onClick="return  
confirm('¿Estas seguro de que quieres eliminar esta categoría?');"  
href="eliminarCategoria.php?id=<?php echo $id_categoria; ?>">  
            <span class="fas fa-trash-alt"></span>  
        </a>  
    </td>  
    </tr>  
    <?php  
    }  
    ?>  
    </tbody>  
    </table>  
    </div>  
    </div>  
</div>
```

REQUISITO 11: Para acceder al contenido tendrán que clickear en una tarjeta y les mostrará la foto, descripción, valoración y comentarios - Conseguido

Para acceder al contenido de una publicación será necesario darle al botón ver detalles.

Funcionamiento

Para incluirlo se ha empleado PHP.

Ejemplo de código

```
echo "  
  
        <div class='col-md-4 col-sm-6 center-responsive'>  
            <div>  
                <p class='bg-warning text-center text-  
uppercase' style='border: 2.0px solid black'>$categorias_nombre</p>  
                <img class='img-thumbnail' style='border:  
2.5px solid black' src='$imagen'>  
            <div>  
                <div>  
                    <h4 class='text-center'>  
                        $publicaciones_nombre  
                    </h4>
```

```
<p>
    <a class='btn btn-success'
    href='detallesPublicacion.php?publicacion=$idPublicaciones'>
        Ver Detalles
    </a>
</p>
</div>
</div>
</div>
</div>
";

```

Requisitos no contemplados

REQUISITO 12: Los usuarios registrados pueden crear publicaciones - Conseguido

Queremos darle un privilegio más a los usuarios que se registran en nuestra web, por tanto, los usuarios registrados podrán crear sus propias publicaciones y se les permitirá editarlas, borrarlas y demás.

Funcionamiento

Para incluirlo se ha empleado PHP.

PRUEBAS

Metodología de las pruebas

Se realiza de manera manual para comprobar que se cumplen los requisitos especificados, por tanto, no se realizan pruebas unitarias, se realizan pruebas de integración trabajando sobre el código directamente.

REQUISITO 1: Diseño Responsive

Se emplea la herramienta para desarrolladores de Google y se confirma que la página se adapta al dispositivo.

REQUISITO 2: Control de errores en formularios

Se emplea diferentes pruebas de datos (ej: números en el nombre) y se confirma que se impide la entrega del formulario si 1 campo o varios son incorrectos.

REQUISITO 3: Acceso restringido a usuarios no registrados

Se intenta acceder desde la URL a páginas restringidas sin iniciar sesión y se confirma que impide el acceso.

REQUISITO 4: Que solo los usuarios registrados puedan comentar y valorar positivamente o negativamente sobre el tema

Se confirma al iniciar sesión que el botón de valoración y el textarea para comentar aparecen y funcionan correctamente.

REQUISITO 5: Los usuarios sin registrar tendrán acceso al contenido pero no podrán comentar ni valorar

Se confirma al acceder sin iniciar sesión que aparece todos los datos de la publicación pero no aparece el botón de valoración ni el textarea para comentar.

REQUISITO 6: Solo los administradores pueden añadir los temas a tratar (foto, descripción, categoría, etc)

Se prueban diferentes inserciones (categorías, publicaciones, usuarios...) y se confirma que funciona.

REQUISITO 7: Añadir filtros para poder ordenar por categoría

Se confirma que al acceder a una categoría se filtran las publicaciones.

REQUISITO 8: Cada usuario tendrá su perfil para modificar sus datos (nombre, apellidos, correo, etc)

Se prueban diferentes cambios de datos y se confirma que se aplican correctamente.

REQUISITO 9: En la noticia aparecerá la foto, descripción, comentarios y valoración

Se prueba acceder a diferentes publicaciones y se confirma que aparecen los campos correctamente.

REQUISITO 10: Los administradores tendrán un panel que les permita modificar, borrar o añadir contenido a la página y del mismo modo con los usuarios

Se prueba insertar, modificar y eliminar diferentes datos y se confirma que funcionan correctamente.

REQUISITO 11: Para acceder al contenido tendrán que clickear en una tarjeta y les mostrará la foto, descripción, valoración y comentarios

Se prueba el botón ver detalles para acceder a una publicación y se confirma que accede correctamente a la publicación.

DESPLIEGUE

Variables de entorno

USERDB="root"

```
PASSDB="root"  
  
HOST=$(hostname -l)  
  
WWW="/var/www/html/"
```

Nombre del fichero de los datos en el proyecto

```
DATOS="datos.sql"  
  
BBDD="askworld"
```

Se toman los parámetros como USER y PASS de la BBDD

```
if [ $# = 2 ];  
  
then  
  
USERDB=$1  
  
PASSDB=$2  
  
fi
```

Copiamos el contenido de la carpeta proyecto a la página html

```
cp -r ./Codigo/ $WWW
```

Restauramos los datos de ejemplo a la BBDD

```
mysqladmin -u $USERDB -p$USERDB create $BBDD  
  
mysql -u $USERDB -p$USERDB $BBDD < ./DataBase/$DATOS
```

Mostramos url de carga

```
echo "http://$HOST/Codigo/AskWorld/index.php"
```

Cambiamos los permisos de las carpetas que contienen las imágenes

```
sudo chmod -R +777 /var/www/html/Codigo/AskWorld/img
```

HERRAMIENTAS

Descripción de todas las herramientas que se han usado para el desarrollo del proyecto.

Para la realización del proyecto se han empleado las siguientes herramientas:

Visual Studio Code

Es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft para Windows, Linux, macOS y Web. Incluye soporte para la depuración, control integrado de Git, resaltado de sintaxis, finalización inteligente de

código, fragmentos y refactorización de código.

Características

Se ha utilizado como editor de texto.

MAMP

El acrónimo MAMP se refiere al conjunto de programas software comúnmente usados para desarrollar sitios web dinámicos sobre sistemas operativos Apple Macintosh, MAC OS X. - macOS: Sistema operativo. - Apache: Servidor Web. - MySQL: Sistema de gestión de bases de datos.

Características

Se ha utilizado como servidor Apache y como soporte para MySQL Workbench para la BD.

MySQL Workbench

MySQL Workbench es una herramienta visual de diseño de bases de datos que integra desarrollo de software, administración de bases de datos, diseño de bases de datos, gestión y mantenimiento para el sistema de base de datos MySQL.

Características

Creación de la BD y gestionarla.

OVA Lamp

OVA es un Objeto Virtual de Aprendizaje, que algunas empresas ponen en funcionamiento y suben a internet para ser usadas.

LAMP: es el acrónimo usado para describir un sistema de infraestructura de internet que usa las siguientes herramientas: Linux, Apache, MySQL/MariaDB y PHP.

Características

Se utiliza como máquina de pruebas de nuestro proyecto para instalar el SCRIPT de despliegue y probar el despliegue de nuestra aplicación.

LENGUAJES

Descripción de los lenguajes y frameworks utilizados para el desarrollo del proyecto. Por ejemplo:

HTML

Es un estándar que sirve de referencia del software que conecta con la elaboración de páginas web en sus diferentes versiones, define una estructura básica y un código (denominado código HTML) para la definición de contenido de una página web, como texto, imágenes, videos, juegos, entre otros.

Características

Utilizado para crear las páginas de nuestra web.

PHP

Es un lenguaje de programación de uso general que se adapta especialmente al desarrollo web.

Características

JavaScript

Es un lenguaje de programación interpretado, dialecto del estándar ECMAScript. Se define como orientado a objetos, basado en prototipos, imperativo, débilmente tipado y dinámico.

Características

Se utiliza para validar los formularios.

Bootstrap

Es una biblioteca multiplataforma o conjunto de herramientas de código abierto para diseño de sitios y aplicaciones web.

Características

Se ha utilizado para crear el diseño de la página y el diseño responsive.

PHPMailer

Es una biblioteca de códigos para enviar correos electrónicos de forma segura y sencilla a través de código PHP desde un servidor web.

Características

Se utiliza para mandar correos al correo del usuario.

PRODUCTO

ZonaAdmin

Página de Login (sin código)

Contenido Bloqueado.
Introduzca la contraseña para mostrar el contenido.

[Mandar Código](#) [Página Principal](#)

Página de Login (con código)



Iniciar Sesión como Administrador

Usuario

 Usuario

Contraseña

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Login

Página de Recuperar Contraseña

Recuperar tu contraseña

Introduce tu correo.

 Correo Electrónico

[Recuperar contraseña](#)

¿Ya tienes una cuenta? [Inicia sesión.](#)

Página de Actualizar Contraseña

Nueva contraseña.

Introduce tu nueva contraseña.

 Nueva Contraseña Confirma la Contraseña

[Actualizar contraseña](#)

Página de Inicio



Página de Usuarios

Usuarios													
<input type="button" value="+ INSERTAR USUARIO"/> Mostrar <select>10</select> registros Buscar: <input type="text"/>													
#	Usuario	Nombre	Apellido1	Apellido2	Email	Imagen	Fecha	Dirección	Teléfono	Provincia	Población	DNI	Editar
1	Test11	test	test	test	test@gmail.com		1993-01-01	Calle General Barceló 41, Melilla	123456789	Ceuta	Ceuta	12345678A	<input type="button" value="Borrar"/>
2	Borrar22	Borrar	Borrar	Borrar	Borrar@gmail.com		1990-03-11	Sin dirección	213456789	Madrid	Madrid	21345678E	<input type="button" value="Borrar"/>

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

Anterior 1 Siguiente

Página de Publicaciones

[!\[\]\(b3ca0cc6bb0902317c8cc70dfe075442_img.jpg\)](#)

[Inicio](#) [Usuarios](#) [Publicaciones](#) [Comentarios](#) [Valoraciones](#) [Categorías](#) [Mi Cuenta](#) [Salir](#)

Publicaciones

[+ INSERTAR PUBLICACIÓN](#)

Mostrar 10 registros Buscar:

#	Categoría	Usuario	Nombre	Imagen	Descripción	Fecha	Imagen	Editar	Eliminar
1	Películas	Jose20	Terminator		En 2029, después de devastar la Tierra y esclavizar a la humanidad, las máquinas, gobernadas por la inteligencia artificial conocida como Skynet, están a punto de perder la guerra contra la resistencia humana liderada por John Connor. Frente a esa situación, las máquinas entienden que asesinar a John Connor en el presente sería irrelevante, dado que ya ha conducido a la resistencia humana a la victoria.	1985-01-18		editar	eliminar
2	Informática	Borrar22	Duda con tarjeta gráfica		Estoy montando un ordenador y me gustaría saber que tarjeta gráfica debería usar para que los juegos se vean mejor.	2022-02-12		editar	eliminar
3	Borrar	Test11	Legión		Una noche, un hombre alado y con peculiares tatuajes en todo su cuerpo cae desde el cielo en un callejón de Los Ángeles, tras lo cual se arranca sus alas. Tras saquear un almacén de armas y robar un coche de policía, viaja hacia un restaurante de carretera llamado Paradise Falls, cerca del borde del Desierto de Mojave. Mientras tanto, Kyle (Tyrese Gibson), un padre soltero que conduce a Los Ángeles, se detiene en el restaurante.	2010-01-22		editar	eliminar

Página de Comentarios

[!\[\]\(0954d72166bbc8785c5eba7df4d1ee43_img.jpg\)](#)

[Inicio](#) [Usuarios](#) [Publicaciones](#) [Comentarios](#) [Valoraciones](#) [Categorías](#) [Mi Cuenta](#) [Salir](#)

Comentarios

[+ INSERTAR COMENTARIO](#)

Mostrar 10 registros Buscar:

#	Usuario	Publicación	Imagen	Comentario	Fecha	Editar	Eliminar
1	Jose20	Terminator		Os recomiendo ver esta película si os gusta la ciencia ficción ya que trata de...	2022-02-16 15:25:05	editar	eliminar
2	Borrar22	Terminator		Yo también la recomiendo.	2022-02-16 15:27:22	editar	eliminar
3	Borrar22	Duda con tarjeta gráfica		Aclaro también que tengo un presupuesto pequeño.	2022-02-12 18:31:40	editar	eliminar
4	Borrar22	Duda con tarjeta gráfica		Después de este post haremos otro para comentaros una nueva novedad sobre los ordenadores gamers.	2022-02-12 18:33:57	editar	eliminar
5	Test11	Legión		Allí conoce al dueño Bob Hanson: Jeep (el hijo de Bob): Percv. el cocinero: Charlie. una...	2022-02-	editar	eliminar

Página de Valoraciones

Valoraciones

[+ INSERTAR VALORACIÓN](#)

Mostrar 10 registros Buscar:

#	Título	Publicación	Imagen Publicación	Usuario	Valoración	Eliminar
1	Terminator			Jose20	5★	
2	Terminator			Test11	3★	
3	Terminator			Borrar22	4★	
4	Saga A Nightmare on Elm Street			Borrar22	1★	
5	Duda con tarjeta gráfica			Jose20	1★	

Página de Categorías

Categorías

[+ INSERTAR CATEGORÍA](#)

Mostrar 10 registros Buscar:

#	Título	Nombre	Editar	Eliminar
1	Borrar			
2	Informática			
3	Películas			

Mostrando 1 a 3 de 3 registros Anterior 1 Siguiente

Página de Mi Cuenta



Inicio Usuarios Publicaciones Comentarios Valoraciones Categorías Mi Cuenta Salir



Imagen de perfil

 Ningún archivo seleccionado

Usuario	Nombre
<input type="text" value="Jose20"/>	<input type="text" value="T Jose"/>
Contraseña	Apellido
<input type="password"/>	<input type="text" value="T Bozada"/>
Dirección	Apellido 2
<input type="text" value="PadreLerchundi"/>	<input type="text" value="T Montanés"/>
Correo	Fecha
<input type="text" value="josebozadumontanes@gmail.com"/>	<input type="text" value="04/03/1998"/>
Provincia	Población
<input type="text" value="Melilla"/>	<input type="text" value="Melilla"/>
Teléfono	DNI
<input type="text" value="654024147"/>	<input type="text" value="45316056F"/>

[Actualizar Datos](#)
[Eliminar Cuenta](#)

Página Web

Página inicio



Inicio Iniciar Sesión Registrarme Recuperar Contraseña

Está en: Inicio

Categorías	PELÍCULAS	PELÍCULAS
Borrar Informática Películas	 The Terminator Ver Detalles	 Saga A Nightmare on Elm Street Ver Detalles

Sección del Usuario

- [Inicio](#)
- [Iniciar sesión](#)
- [Registrarme](#)
- [Recuperar Contraseña](#)

Últimas Publicaciones

- Terminator ds
- Saga A Nightmare on Elm Street
- Legión
- Duda con tarjeta gráfica
- Terminator

Página Registro

Está en: [Inicio](#) > [Registrarme](#)

Usuario

Contraseña

Dirección

Correo

Provincia

Teléfono

Imagen

Nombre

Apellido

Apellido 2

Fecha de Nacimiento

Población

DNI

Registrarme

Iniciar Sesión

Sección del Usuario

- [Inicio](#)
- [Iniciar sesión](#)
- [Registrarme](#)
- [Recuperar Contraseña](#)

Últimas Publicaciones

- Terminator ds
- Saga A Nightmare on Elm Street
- Legión
- Duda con tarjeta gráfica
- Terminator

Página detalles (sin login)

ESTÁ EN: [Inicio](#) > [Peliculas](#) > [Terminator](#)

TERMINATOR



INFORMACIÓN

En 2029, después de devastar la Tierra y esclavizar a la humanidad, las máquinas, gobernadas por la inteligencia artificial conocida como Skynet, están a punto de perder la guerra contra la resistencia humana liderada por John Connor. Frente a esa situación, las máquinas entienden que asesinar a John Connor en el presente sería irrelevante, dado que ya ha conducido a la resistencia humana a la victoria.

PUBLICADO POR

Jose20

FECHA PUBLICACIÓN

1985-01-18

COMENTAR

Para comentar necesita una cuenta

[Iniciar Sesión](#) [Registrarme](#)

VALORACIÓN

4.0 ★

COMENTARIOS

 Jose20 2022-02-16 15:25:05
Os recomiendo ver esta película si os gusta la ciencia ficción ya que trata de...

 Borrar22 2022-02-16 15:27:22
Yo también la recomiendo.

 Jose20 2022-02-28 17:41:34
Voy a borrar esta sección

Sección del Usuario

[Inicio](#)
[Iniciar sesión](#)
[Registrarme](#)
[Recuperar Contraseña](#)

Últimas Publicaciones

[Terminator ds](#)
[Saga A Nightmare on Elm Street](#)
[Legión](#)
[Duda con tarjeta gráfica](#)
[Terminator](#)

Página detalles (con login)

 [Inicio](#) [Mis Publicaciones](#) [Mis Comentarios](#) [Mis Valoraciones](#) [Mi Cuenta](#) [Salir](#)

Está en: [Inicio](#) > [Películas](#) > [Terminator](#)

TERMINATOR	
	INFORMACIÓN
<p>En 2029, después de devastar la Tierra y esclavizar a la humanidad, las máquinas, gobernadas por la inteligencia artificial conocida como Skynet, están a punto de perder la guerra contra la resistencia humana liderada por John Connor. Frente a esa situación, las máquinas entienden que asesinar a John Connor en el presente sería irrelevante, dado que ya ha conducido a la resistencia humana a la victoria.</p>	
PUBLICADO POR	COMENTAR
Jose20	<input type="text"/>
FECHA PUBLICACIÓN	Enviar comentario
1985-01-18	
VALORACIÓN	COMENTARIOS
★★★★★ 4.0 ★	 Jose20 2022-02-16 15:25:05 Os recomiendo ver esta película si os gusta la ciencia ficción ya que trata de...
	 Borrax22 2022-02-16 15:27:22 Yo también la recomiendo.
	 Jose20 2022-02-28 17:41:34 Voy a borrar esta sección

Sección del Usuario

[Inicio](#)
[Mis Publicaciones](#)
[Mis Comentarios](#)
[Mis Valoraciones](#)
[Mi Cuenta](#)
[Salir](#)

Últimas Publicaciones

Terminator ds
 Saga A Nightmare on Elm Street
 Legion
 Duda con tarjeta gráfica
 Terminator

Página Recuperar Contraseña

The screenshot shows a login form titled "Recuperar tu contraseña" (Reset Password). It has a placeholder "Introduce tu correo." (Enter your email) and a "Correo Electrónico" (Email) input field with a mail icon. Below it is a blue "Recuperar contraseña" (Reset Password) button. A link "¿Ya tienes una cuenta? Inicia sesión." (Already have an account? Log in.) is at the bottom.

The sidebar on the left contains a logo, links for "Inicio", "Iniciar sesión", "Registrarme", and "Recuperar Contraseña", and a title "Sección del Usuario". The right side features a "Últimas Publicaciones" (Recent Publications) section with links to "Terminator ds", "Saga A Nightmare on Elm Street", "Legiòn", "Duda con tarjeta gráfica", and "Terminator".

Página Actualizar Contraseña

The screenshot shows a password update form titled "Nueva contraseña." (New password). It has a placeholder "Introduce tu nueva contraseña." (Enter your new password) and two input fields: "Nueva Contraseña" (New Password) with a lock icon and "Confirma la Contraseña" (Confirm Password) with a lock icon. Below them is a blue "Actualizar contraseña" (Update Password) button.

The sidebar on the left contains a logo, links for "Inicio", "Iniciar sesión", "Registrarme", and "Recuperar Contraseña", and a title "Sección del Usuario". The right side features a "Últimas Publicaciones" (Recent Publications) section with links to "Terminator ds", "Saga A Nightmare on Elm Street", "Legiòn", "Duda con tarjeta gráfica", and "Terminator".

ZonaUsuario

Mis Publicaciones

Mis Publicaciones

[INSERTAR PUBLICACIÓN](#)

#	Categoría	Nombre	Descripción	Fecha	Imagen	Editar	Eliminar
1	Películas	Terminator	En 2029, después de devastar la Tierra y esclavizar a la humanidad, las máquinas, gobernadas por la inteligencia artificial conocida como Skynet, están a punto de perder la guerra contra la resistencia humana liderada por John Connor. Frente a esa situación, las máquinas entienden que asesinar a John Connor en el presente sería irrelevante, dado que ya ha conducido a la resistencia humana a la victoria.	1985-01-18		[Edit]	[Delete]
2	Borrar	Terminator ds	asdadasdas	2022-02-28		[Edit]	[Delete]

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

Anterior 1 Siguiente

Sección del Usuario

- [Inicio](#)
- [Mis Publicaciones](#)
- [Mis Comentarios](#)
- [Mis Valoraciones](#)
- [Mi Cuenta](#)

Últimas Publicaciones

- Terminator ds
- Saga A Nightmare on Elm Street
- Legión
- Duda con tarjeta gráfica
- Terminator

Mis Comentarios

Mis Comentarios

[INSERTAR COMENTARIO](#)

#	Publicación	Imagen	Comentario	Fecha	Editar	Eliminar
1	Terminator		Os recomiendo ver esta película si os gusta la ciencia ficción ya que trata de...	2022-02-16 15:25:05	[Edit]	[Delete]
2	Legión		Gracias por dar mas detalles de la película en los comentarios.	2022-02-09 16:04:33	[Edit]	[Delete]
3	Terminator		Voy a borrar esta sección	2022-02-28 17:41:34	[Edit]	[Delete]

Mostrando 1 a 3 de 3 registros

Anterior 1 Siguiente

Sección del Usuario

- [Inicio](#)
- [Mis Publicaciones](#)
- [Mis Comentarios](#)
- [Mis Valoraciones](#)
- [Mi Cuenta](#)

Últimas Publicaciones

- Terminator ds
- Saga A Nightmare on Elm Street
- Legión
- Duda con tarjeta gráfica
- Terminator

Mis Valoraciones

 [Inicio](#) [Mis Publicaciones](#) [Mis Comentarios](#) [Mis Valoraciones](#) [Mi Cuenta](#) [Salir](#)

Mis Valoraciones

Mostrar 10 registros	Buscar:				
#	Publicación	Imagen Publicación	Valoración	Editar	Eliminar
1	Terminator		5★		
2	Duda con tarjeta gráfica		1★		
3	Legión		4★		

Mostrando 1 a 3 de 3 registros [Anterior](#) [1](#) [Siguiente](#)

Sección del Usuario

- [Inicio](#)
- [Mis Publicaciones](#)
- [Mis Comentarios](#)
- [Mis Valoraciones](#)
- [Mi Cuenta](#)
- [Salir](#)

Últimas Publicaciones

- Terminator ds
- Saga A Nightmare on Elm Street
- Legión
- Duda con tarjeta gráfica
- Terminator

Mi Cuenta

 [Inicio](#) [Mis Publicaciones](#) [Mis Comentarios](#) [Mis Valoraciones](#) [Mi Cuenta](#) [Salir](#)

Mi Cuenta



Imagen de perfil

Ningún archivo seleccionado

Usuario <input type="text" value="Jose20"/> 	Nombre <input type="text" value="Jose"/>
Contraseña <input type="password" value="*****"/>	Apellido <input type="text" value="Bozada"/>
Dirección <input type="text" value="PadreLerchundi"/>	Apellido 2 <input type="text" value="Montañés"/>
Correo <input type="text" value="josebozadamontanes@gmail.com"/>	Fecha <input type="text" value="04/03/1998"/>
Provincia <input type="text" value="Melilla"/>	Población <input type="text" value="Melilla"/>
Teléfono <input type="text" value="654024147"/>	DNI <input type="text" value="45316056F"/>

Sección del Usuario

- [Inicio](#)
- [Mis Publicaciones](#)
- [Mis Comentarios](#)
- [Mis Valoraciones](#)
- [Mi Cuenta](#)
- [Salir](#)

Últimas Publicaciones

- Terminator ds

BIBLIOGRAFÍA

- Sistema de Comentarios: <https://www.youtube.com/watch?v=EHca8Ol8ez0>
- Iconos: <https://fontawesome.com/>
- Iconos 2: <https://icons.getbootstrap.com/>
- Guía Bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/5.1/getting-started/introduction/>
- Tablas avanzadas: <https://datatables.net/>
- Tablas avanzadas (tutorial): <https://youtu.be/o9NB7pH2i8U>
- Mantener imagen del usuario: <https://es.stackoverflow.com/questions/125941/almacenar-nombre-y-ruta-de-imagen-para-actualizar-php>
- No permitir repetir datos: <https://www.youtube.com/watch?v=cbec05bEfwl>
- Sistema de valoración: <https://programandoamimanera.com/sistema-de-valoracion-de-opinion-de-usuarios-para-webs-con-php/>

- Cifrar contraseña: https://www.w3schools.com/php/func_string_sha1.asp
- Validación Bootstrap: <https://www.youtube.com/watch?v=U5CleNEc5gY>