

Base de Datos 2

Practica 02



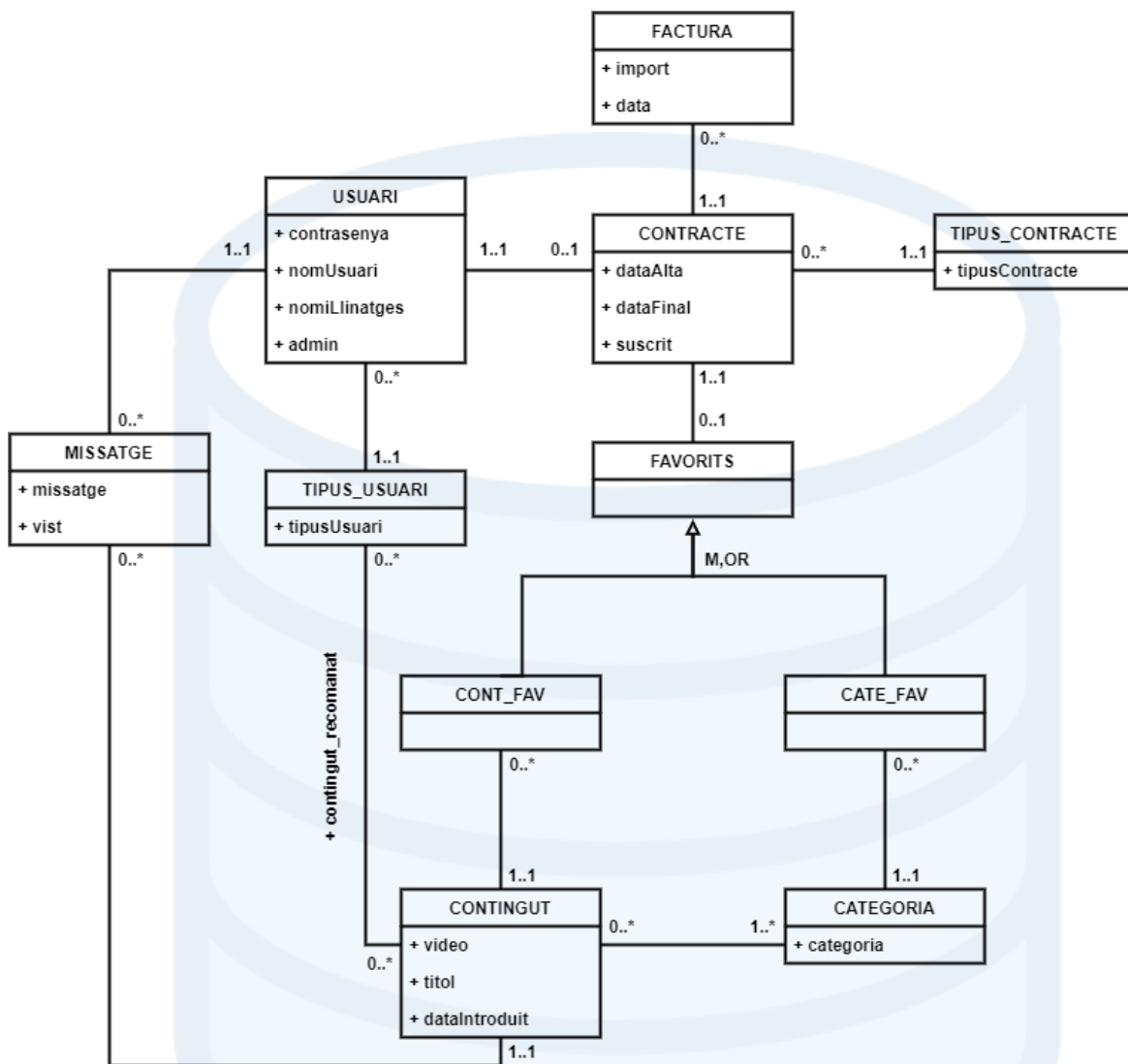
Pau Capellà Ballester
Alberto Cugat Martín
Aljenadro Medina Perelló
Jaume Julià Vallespir
Carlos Ecker Oliver

Índice

Introducción	2
Modelo Conceptual	2
Introducción	3
Funcionalidades	3
Pau Capellá Ballester	5
Sistema automático de creación de recomendados	5
Sistema automático de creación de facturas	5
Alberto Cugat Martín	6
Manteniment de la taula de contractes i relació amb usuaris	6
Contratar.php	6
Manual de Usuario. Mantenimiento de la tabla de contratos	9
Visualizar los contenidos de streaming o los contenidos según	
los favoritos	12
Manual de Usuario. Ver los contenidos de la Web	15
Alejandro Medina Perelló	17
Permetre que un usuari pugui consultar les recomanacions	
relacionades amb els nous continguts afegits, en funció de les	
seves categories favorites.	17
Manual de uso de la funcionalidad	17
Permetre que un usuari pugui consultar les seves factures . .	17
Manual de uso de la funcionalidad	17
Visualizar mensajes	18
Manual de uso de la funcionalidad	18
Visualizar todos los mensajes	20
Manual de uso de la funcionalidad	20
Jaume Julià Vallespir	21
Manteniment de la taula de continguts favorits	21
Manteniment de la taula de categories favorites	23
Carlos Ecker Oliver	25
Gestion de Usuarios	25
Manual de Uso Funcionalidad A	25
Gestión de Contenidos	29
Conclusiones	30

Introducción

Modelo Conceptual



Modelo Relacional

Para que el mapa conceptual se pueda convertir en una base de datos se tiene que traducir a lo que se conoce como modelo relacional. Se siguen varios pasos mecánicos para definir las clases, las relaciones entre ellas y posibles optimizaciones a las que nos referimos como normalizaciones.

- Usuari (**nomUsuari**, tipusUsuari, contrasenya, nomiLlinatges, admin)
- Tipus_Usuari (**tipusUsuari**)
- Contracte (**idContracte**, nomUsuari, tipusContracte, dataAlta, dataFinal, suscrist)
- Tipus_Contracte (**tipusContracte**)
- Missatge (**idMissatge**, nomUsuari, video, missatge, vist)
- Contingut (**video**, categoria, titol, dataIntroduit)
- Categoria (**categoria**)
- Cont_Fav (**video**, idContracte)
- Cat_Fav (categoria, idContracte)
- Factura (**idFactura**, idContracte, data, import)
- R_Recomanat(**tipusUsuari**, **video**)

Funcionalidades

- Manteniment de la taula d'usuaris.
- Manteniment de la taula de contractes i relació amb usuaris.
- Manteniment de la taula de continguts d'streaming.
- Manteniment de la taula de continguts favorits.
- Manteniment de la taula de categories favorites.
- Permetre que un usuari pugui visualitzar continguts d'streaming, consultats a la llista completa de continguts o a partir de les seves preferències en forma de continguts favorits o categories favorites.
- Permetre que un usuari pugui consultar les recomanacions relacionades amb els nous continguts afegits, en funció de les seves categories favorites.
- Permetre que un usuari pugui consultar les seves factures.

- Disposar d'un sistema automàtic de creació de recomanacions cada vegada que s'afegeixi un contingut audiovisual.
- Disposar d'un sistema automàtic de creació de factures cada vegada que venc un termini de pagament.



Pau Capellá Ballester

Sistema automático de creación de recomendados

Las recomendaciones funcionan de la siguiente forma, una vez se añade un contenido nuevo a la base de datos llamamos a la parte del código que se encarga de las recomendaciones. Esta parte consiste en realizar una selección de todos los usuarios que comparten las características necesarias con nuestro nuevo contenido. Al mismo tiempo, podemos añadir este contenido a la tabla de recomendaciones.

Una vez sabemos que usuarios coinciden con las características asociadas, como son: el genero y tipo de usuario. Podemos generar los mensajes de recomendación que avisan al usuario de que se ha añadido un nuevo contenido que podría interesarle.

Los métodos desarrollados para esta función son:

- *adminInsertContenido.php*

Sistema automático de creación de facturas

Para poder generar todas las facturas realizamos una comprobación de todos los contratos que se encuentran almacenados en la tabla de contratos. Para cada uno de ellos, comprobamos el atributo que nos indica la fecha prevista de finalización del mismo, si esa fecha ha llegado, directamente se genera la factura correspondiente, haciendo la inserción de los datos en la tabla de facturas.

Los métodos desarrollados para esta función son:

- *facturas.php*

Alberto Cugat Martín

Manteniment de la taula de contractes i relació amb usuaris

En esta sección trataremos la tabla de contratos y la relación que tiene con los usuarios. Para ello hemos desarrollado una serie de funciones para poder crear los contratos, en caso de que se registre un usuario y quiera contratar los servicios de la página; en este caso un contrato da acceso a las funciones de añadir a favoritos o modificarlos.

Los métodos desarrollados para esta función son:

- *Contratar.php*
- *crearContrato.php*
- *actualizarContrato.php*
- *eliminar_contrato.php*
- *VisualizarContratos.php*

Contratar.php

Esta función recoge el nombre del usuario que la llama a través del botón situado en la interfaz del usuario. Usando este nombre buscamos en la base de datos, mediante un select a la clase ***contracte***, los datos del contrato que puedan existir para ese usuario. En caso de no tener ningún contrato se lanza el método **crearContrato.php**, y en el caso contrario se ejecuta **actualizarContrato.php**. Por otro lado, si el usuario tiene un contrato registrado en la base de datos tenemos que asegurarnos de que la fecha de finalización de dicho contrato es anterior a la fecha actual. En caso de que la fecha de finalización no haya pasado todavía el contrato seguirá en vigencia, por lo tanto, avisaremos al usuario de que su contrato no ha finalizado todavía y de los días que le quedan hasta su caducidad. Y en caso de que el contrato ya haya caducado, el usuario puede actualizar el tipo de contrato (de mensual a trimestral o viceversa).

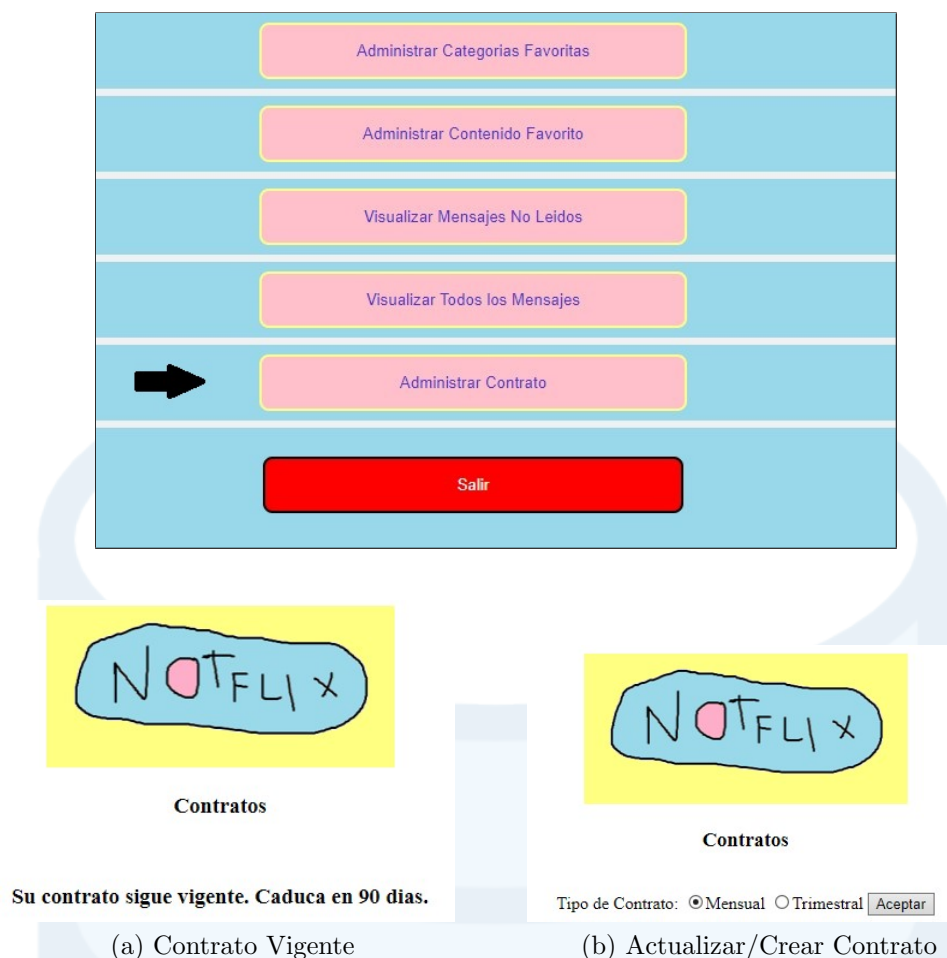



Figura 1

Por último, los contratos pueden ser eliminados de la base de datos pero solo si el usuario es de clase administrados, por lo tanto en la interfaz del administrados podemos ver un botón para acceder a la tabla de contratos completa. Esto se consigue mediante el método **VisualizarContratos.php**. Una vez dentro de la tabla nos aseguramos de si el contrato esta caducado o no. En el primer caso aparecerá un botón para eliminar el contrato de ser necesario, en el segundo no aparecerá nada. Un contrato se considerará apto para su eliminación después de 7 días naturales tras su vencimiento.



Añadir Usuario

Añadir Contenido

Modificar Tabla Usuarios

Modificar Tabla Contenidos

➔ Modificar Tabla Contratos

Salir



Tabla de Contratos

ID del Contrato	Usuario	Tipo de Contrato	Fecha de Alta	Fecha de Fin	Vigencia	Eliminar Contrato
1	Alberto	mensual	2020-12-15	2021-01-14	0	Eliminar
2	Carlos	trimestral	2021-12-15	2022-03-15	1	
3	Antoine	mensual	2021-11-15	2022-01-22	1	
4	Pau	mensual	2021-12-22	2022-01-22	1	

Manual de Usuario. Mantenimiento de la tabla de contratos

Para esta sección podemos acceder como usuario administrados o normal. Para iniciar como administrados tenemos que ir al índice de la página.



Inicio de Sesión

NOTFLIX

Nombre Usuario

Introduce el nombre de usuario

Contraseña

Introduce la contraseña

Iniciar

Cancelar

¿No tienes cuenta? [Registrarse](#)

E introducir los datos de usuario. Iniciaremos con la visa del administrador. Para ello iniciamos sesión como 'Alejandro' y la contraseña 'alejandrol'.



Inicio de Sesión

NOTFLIX

Nombre Usuario

Alejandro

Contraseña

.....

Iniciar

Cancelar

¿No tienes cuenta? [Registrarse](#)

Una vez dentro accedemos a la tabla de contratos en el botón resaltado en amarillo.



NOTFLIX

Añadir Usuario

Añadir Contenido

Modificar Tabla Usuarios

Modificar Tabla Contenidos

Modificar Tabla Contratos

Salir

En la tabla nos aparecerán los contratos. Si se puede eliminar alguno aparecerá un botón para ello a su derecha.




Tabla de Contratos

ID del Contrato	Usuario	Tipo de Contrato	Fecha de Alta	Fecha de Fin	Vigencia	Eliminar Contrato
1	Alberto	mensual	2020-12-15	2021-01-14	0	<input type="button" value="Eliminar"/>
2	Carlos	trimestral	2021-12-15	2022-03-15	1	
3	Antoine	mensual	2021-11-15	2021-12-15	0	





Tabla de Contratos

ID del Contrato	Usuario	Tipo de Contrato	Fecha de Alta	Fecha de Fin	Vigencia	Eliminar Contrato
2	Carlos	trimestral	2021-12-15	2022-03-15	1	
3	Antoine	mensual	2021-11-15	2021-12-15	0	

Por otro lado para que un usuario tenga contrato o pueda actualizarlo iniciamos sesión en la cuenta de un usuario no administrador. Podemos iniciar sesión con el usuario 'Pau', contraseña 'pau1' e ir a la opción remarcada en amarillo.



Consultar Recomendados

Visualizar Facturas

Ver Contenido

Modificar Contraseña

Administrar Contrato

Salir

En caso de tener un contrato vigente veremos la figura de la izquierda y en caso de no tener contrato o tenerlo caducado saldrá la figura de la derecha.



Contratos



Contratos

Su contrato sigue vigente. Caduca en 90 días.

Tipo de Contrato: ☒ Mensual ☐ Trimestral

(a) Contrato Vigente

(b) Actualizar/Crear Contrato

Figura 2

Para cerrar sesión podemos pulsar el botón rojo 'Salir'.

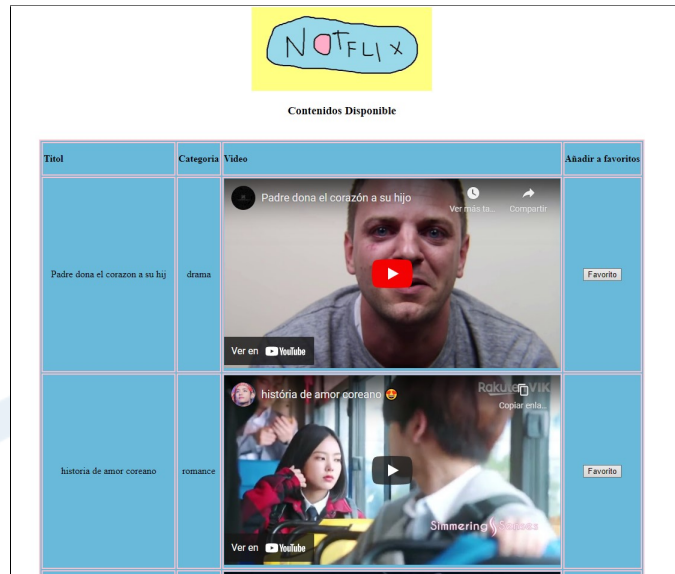
The image shows a hand-drawn user interface for 'NOTFLIX'. At the top center is the 'NOTFLIX' logo. Below it is a menu with five pink buttons: 'Consultar Recomendados', 'Visualizar Facturas', 'Ver Contenido', 'Modificar Contraseña', and 'Administrar Contrato'. At the bottom of the menu is a red button labeled 'Salir'.

Visualizar los contenidos de streaming o los contenidos según los favoritos

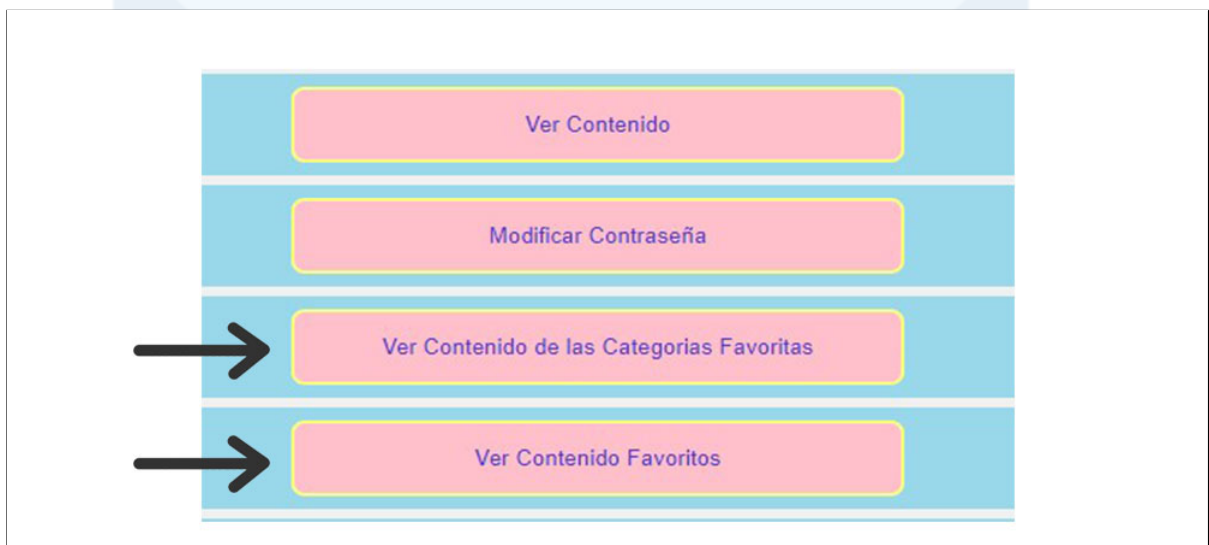
En esta sección desarrollamos las funciones que permitirán al usuario visualizar el contenido disponible en nuestra página siempre que el usuario tenga edad suficiente para verlos. En este caso hay que diferenciar entre dos tipos de usuario, los que tienen contrato y los que no. Debemos diferenciar entre los dos tipos de usuario puesto que el contrato añade las funcionalidades de favoritos, pues ese es el atractivo principal del contrato.

Para los usuarios sin contrato aparecerá un botón para ver el contenido de la página.





Para los usuarios con contrato aparecerán botones para acceder al contenido que tienen agregados a favoritos o todo el contenido de la página que coincida con los géneros favoritos del usuario.





Contenidos Disponible de tus Categorías Favoritas

Titul	Categoria	Video	Añadir a favoritos
Shape-Shifters [AMV] I'm Dange	accion	A video thumbnail for 'Shape-Shifters [AMV] I'm Dangerous' showing a werewolf-like creature. It includes a play button, a clock icon for 'Ver más ta...', and a share icon for 'Compartir'. At the bottom, it says 'Ver en YouTube'.	<input type="button" value="Favorito"/>



Tus Contenidos en Favoritos

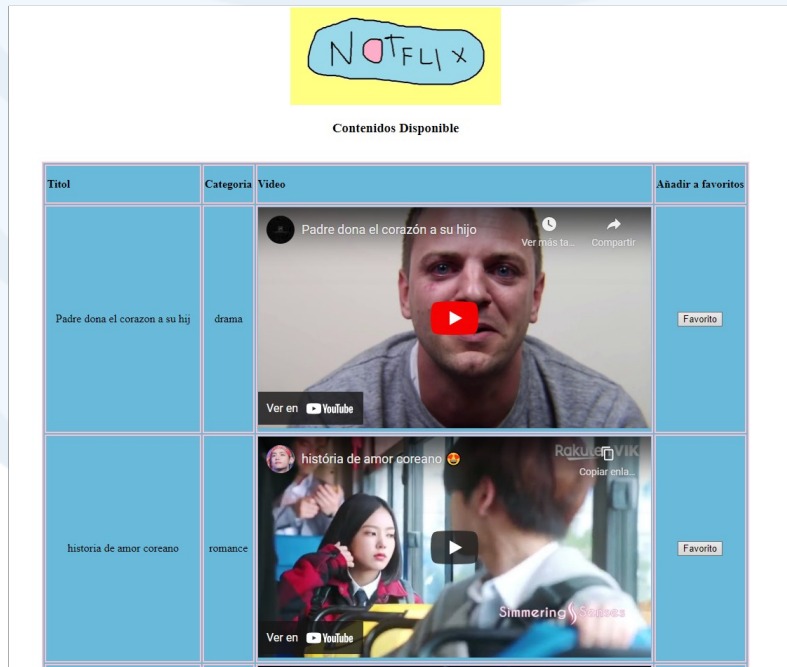
Titul	Categoria	Video
Nerver gonna give you up	comedia	A video thumbnail for 'Rick Astley - Never Gonna Give You Up'. It features the text 'RICK ASTLEY' and 'NEVER GONNA GIVE YOU UP' over a background image of Rick Astley. It includes a play button, a clock icon for 'Ver más ta...', and a share icon for 'Compartir'. At the bottom, it says 'Ver en YouTube'.

Manual de Usuario. Ver los contenidos de la Web

Para visualizar los contenidos primero iniciamos sesión como un usuario regular. Para esta sección usaremos al usuario 'Alberto' contraseña 'alberto1'. Y veremos la siguiente pantalla:




En la primera opción podremos ver los contenidos disponibles en la página para usuarios de nuestra edad y menor.



En la segunda opción veremos el contenido de nuestras categorías favoritas y que cumplan el requisito de edad.

NOTFLIX			
Contenidos Disponible de tus Categorías Favoritas			
Titulo	Categoría	Video	Añadir a favoritos
Shape-Shifters [AMV] I'm Dange	accion		<div>Ver más ta...</div> <div>Compartir</div> <div>Favorito</div>

En la última opción veremos los contenidos que tenemos añadidos a favoritos.

NOTFLIX			
Tus Contenidos en Favoritos			
Titulo	Categoría	Video	
Nerver gonna give you up	comedia		<div>Ver más ta...</div> <div>Compartir</div> <div>Favorito</div>

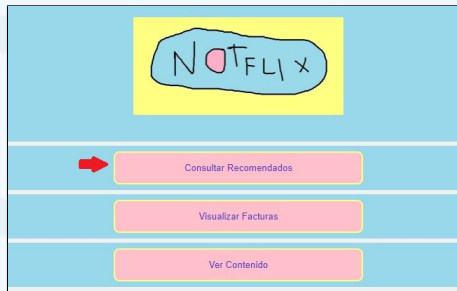
Alejandro Medina Perelló

Permetre que un usuari pugui consultar les recomanacions relacionades amb els nous continguts afegits, en funció de les seves categories favorites.

En esta función primero recogemos la edad del usuario, para saber que tipo de contenido puede visualizar, y mostraremos una tabla con todos los vídeos que se añadieron hace menos de 7 días y que tienen como categoría una de las categorías favoritas del usuario. Esta función se ejecuta cuando se presiona el botón de **Consultar Recomendados**.

Manual de uso de la funcionalidad

Siendo un usuario no administrador te saldrán una serie de casillas que cumplen diferentes funciones. Para poder ver contenidos recomendados según tus categorías favoritas, pulsarás el botón **Consultar Recomendados**. Una vez hecho esto, si hay algún contenido recientemente añadido a la base de datos que tenga la misma categoría que una de tus categorías favoritas, y que cumplas con los requisitos de edad, se te mostrarán en pantalla una serie de columnas, que son el título, la categoría, el vídeo y un botón para añadir a favoritos, en esta pantalla tu podrás reproducir el vídeo directamente, y si quieres añadirlo a favoritos puedes pulsar el ya mencionado botón y ese vídeo se añadirá a tus contenidos favoritos.



Permetre que un usuari pugui consultar les seves factures

En esta función tras pulsar el **Visualizar Facturas**, miraremos las facturas asociadas a un contrato y las mostraremos en pantalla.

Manual de uso de la funcionalidad

Siendo un usuario no administrador te saldrán una serie de casillas que cumplen diferentes funciones. Para poder ver tus facturas pulsarás el botón **Visualizar Facturas**, una vez hecho esto se te mostrará en pantalla un tabla con todas las facturas que tengas, con la fecha en la que se hizo y con el coste que tuvieron.

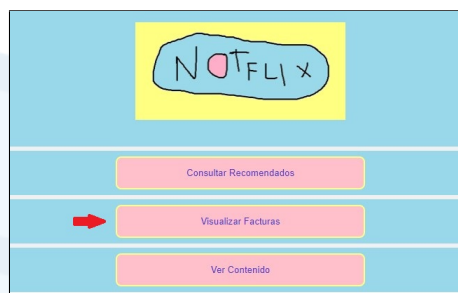
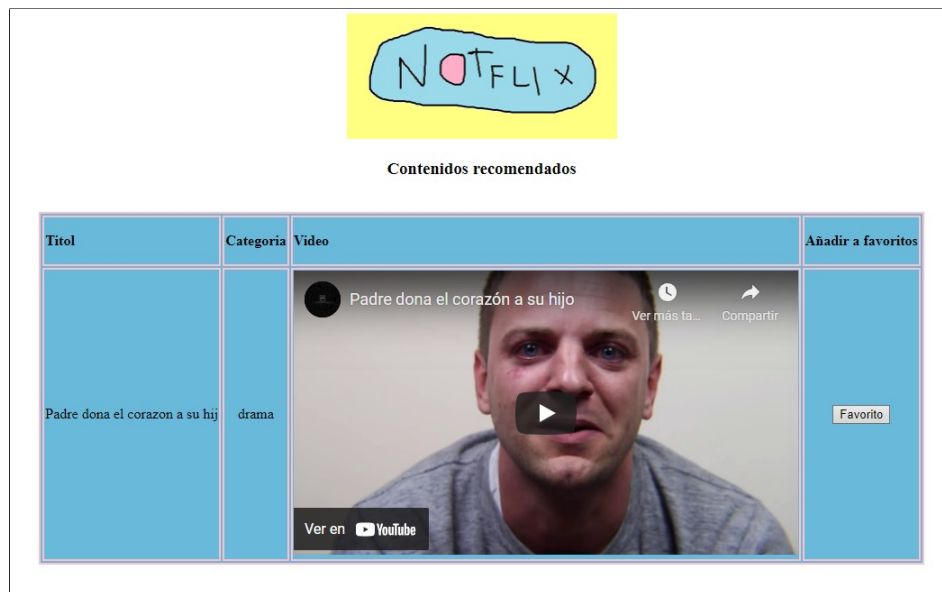


Tabla de facturas

idFactura	idContracte	Data	Import
1	1	2021-12-15 00:00:00	15€
4	1	2021-11-15 00:00:00	15€

Visualizar mensajes

Esta es una funcionalidad extra añadida, consiste en que un usuario pueda ver los mensajes no vistos sobre contenidos recomendados que se hayan añadido, se ejecuta al pulsar el botón **Visualizar Mensajes No Leídos**.

Manual de uso de la funcionalidad

Siendo un usuario no administrador te saldrán una serie de casillas que cumplen diferentes funciones. Para poder ver los mensajes que te han llegado pulsa **Visualizar Mensajes No Leídos**, una vez hecho esto se te mostrará en pantalla una tabla con todos los mensajes no leídos junto con el vídeo que hacen referencia y un

botón para marcar si has visto el mensaje, si lo pulsas, la próxima vez que vayas a mensajes no leídos ese mensaje ya no aparecerá. Esta función se ayuda de:

- *MensajeVisto.php*



Visualizar todos los mensajes

Esta es una funcionalidad extra añadida, consiste en que un usuario pueda ver los mensajes, no borrados, sobre contenidos recomendados que se hayan añadido, se ejecuta al pulsar el botón **Visualizar Todos los Mensajes**.

Manual de uso de la funcionalidad

Siendo un usuario no administrador te saldrán una serie de casillas que cumplen diferentes funciones. Para poder ver los mensajes que te han llegado pulsa **Visualizar Todos los Mensajes**, una vez hecho esto se te mostrará en pantalla un tabla con todos los mensajes el vídeo con el que están relacionados y un numero que marca si lo habías visto o no, 0 no lo has visto y 1 si lo has visto.



Mensaje	Video	Visto
Puede que te interese esto		1
Puede que te interese esto		1
Puede que te interese esto		0



Jaume Julià Vallespir

Manteniment de la taula de continguts favorits


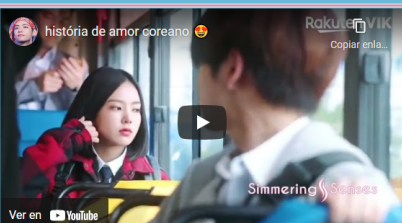
El mantenimiento de la tabla de contenidos favoritos consiste en que cada usuario con un contrato activo y vigente pueda visualizar, añadir y eliminar contenido de su lista de vídeos favoritos. Esta funcionalidad la podemos encontrar en el menu principal seleccionando la opción de **administrar contenido favorito**.



Aquí aparecerán todos los vídeos que el usuario haya agregado a favoritos, podrá verlos directamente y podrá eliminarlos de la lista pulsando el botón de **Eliminar**.

NOTFLIX			
Contenidos favoritos			
Titul	Categoría	Video	Acciones
historia de amor coreano	romance		Eliminar
Shape-Shifters [AMV] I'm Dange	accion		Eliminar

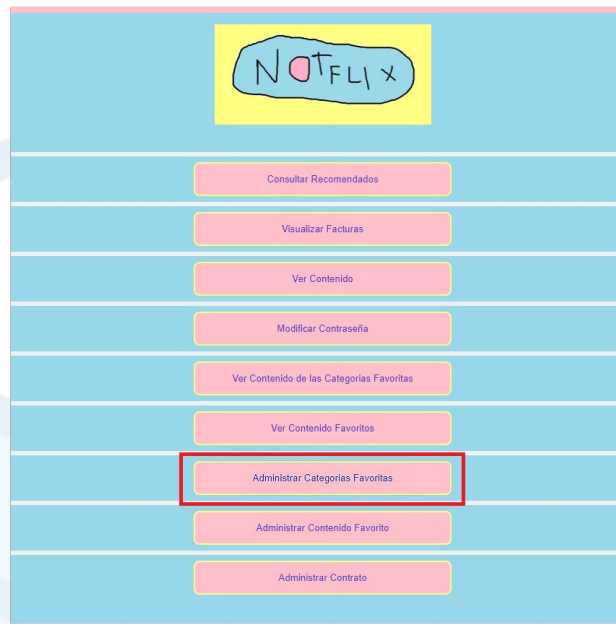
Para agregar contenido a favoritos, sin embargo, se puede hacer desde cualquier opción para ver contenido de la página, a saber: *Recomendados*, *Ver contenido* y *Ver contenido de las categorías favoritas*. Todas esas opciones nos muestran contenido disponible en la página, y al lado de cada vídeo nos saldrá un botón para agregar a favoritos.

NOTFLIX			
Contenidos Disponible			
Titul	Categoría	Video	Añadir a favoritos
Padre dona el corazon a su hij	drama		Favorito
historia de amor coreano	romance		Favorito

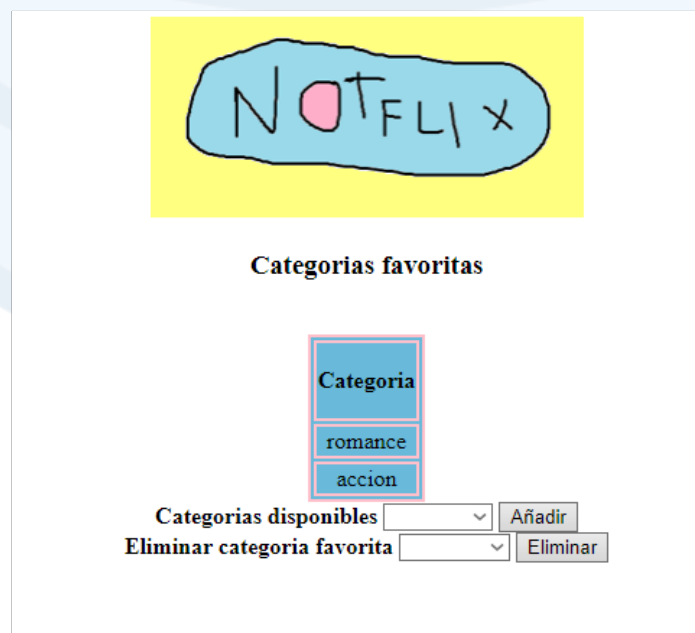
Un vídeo que ya esté en favoritos puede aparecer con el botón de agregar a favoritos en cualquiera de las opciones que muestran contenido, pero aunque lo intentemos volver a agregar no nos dejará porque un vídeo solo puede aparecer una vez en la lista de favoritos.

Manteniment de la taula de categories favorites

El mantenimiento de la tabla de categorías favoritas consiste en que cada usuario con un contrato vigente pueda ver, marcar y eliminar categorías como favoritas. Para ello, desde el menú principal, seleccionamos la opción **Administración de categorías favoritas**



Aquí se pueden ver las categorías favoritas del usuario. Allí donde termina la tabla de categorías hay dos menús desplegables: uno muestra las categorías que no están en favoritos para poder ser agregadas y el otro muestra las categorías favoritas para poder ser eliminadas.



Para hacer uso de estos desplegables solo hace falta seleccionar la opción que se

desea i pulsar el botón que se encuentra inmediatamente a la derecha para llevar la acción a cabo. Acto seguido veríamos como la tabla de las categorías favoritas se actualiza



Carlos Ecker Oliver

Gestion de Usuarios

La gestión de usuarios va desde la inserción de usuarios por parte de los administradores, hasta la modificación de la tabla de usuarios mediante UPDATES y eliminación de usuarios y todo lo que conlleva mediante DELETES.

Para insertar usuarios tenemos el botón Insertar Usuario, que mostrará los campos necesarios para insertar los atributos de un usuario y un botón que llamara a una función que hará un INSERT con los datos introducidos, si el usuario se inserta mostrará un mensaje diciendo que se ha insertado, sino mostrará un mensaje de error.

Para la gestión de usuarios existentes tenemos un botón Modificar Tabla Usuarios, aquí se nos mostrará una tabla con la información de todos los usuarios de la base de datos, y cada usuario tendrá un botón Modificar y Eliminar para la modificación o eliminación de ese usuario. La llamada al botón modificar mostrará los diferentes campos que se pueden modificar del usuario y un botón que hará que se haga el UPDATE con los atributos modificados. El botón Eliminar hará un DELETE del Usuario y de todas las tablas relacionadas con ese usuario, como la de sus mensajes, su contrato, sus facturas, etc.

Para terminar en la interficie de Usuario habrá un botón Modificar Contraseña que permitirá cambiar la contraseña del usuario, que se hará mediante un UPDATE.

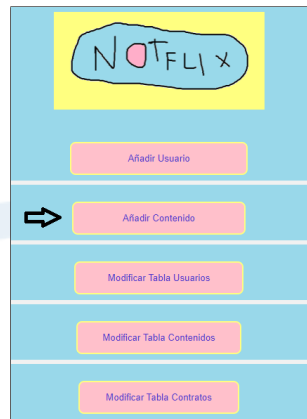
Los métodos desarrollados para esta función son:

- *InsercionUsuario.php*
- *VisualizacionUsuarios.php*
- *ModificarUsuario.php*
- *EliminarUsuario.php*
- *adminInsertUsuario.php*
- *adminUpdateUsuario.php*
- *UsuarioModContraseña.php*
- *userDataUpdate.php*

Manual de Uso Funcionalidad A

Para poder gestionar los usuarios deberemos meternos a la página con una cuenta de administrador, una vez allí encontraremos dos botones relacionados con la gestion de usuario.

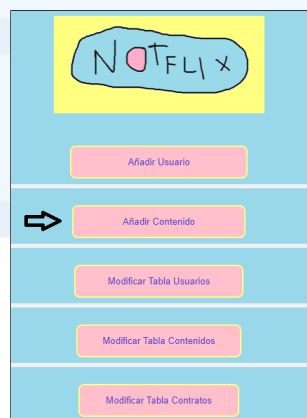
El primero de ellos es el dedicado a la inserción de usuarios. Para insertar un usuario se necesita apretar el botón Añadir Usuario.



Que nos llevara a una página donde podremos meter la información de usuarios.

Creacion de Usuario	
Nombre Usuario	<input type="text"/>
Nombre y Apellidos	<input type="text"/>
Contraseña	<input type="password"/>
Repetir Contraseña	<input type="password"/>
Edad	<input type="text"/>
<input type="button" value="Añadir Usuario"/>	

Luego tenemos la opción de insertar contenidos desde el botón Añadir contenidos.



Que nos llevara a una página donde podremos meter la información del contenido nuevo.

Insercion de Contenido

Categoría
Introduce la Categoría del Contenido

Título
Introduce el título

Video
Añade la URL del contenido

Fecha
Introduce la fecha de introducción (yyyy-mm-dd)

Contenido Para
Introduce la edad requerida para ver el contenido

Añadir Contenido

Luego tenemos la opción de ver la tabla de usuarios apretando el botón Modificar Tabla de Usuarios.

NOTFLIX

Añadir Usuario

Añadir Contenido

Modificar Tabla Usuarios

⇒ Modificar Tabla Contenidos

Modificar Tabla Contratos

Que mostrará la tabla de Usuarios.

nomUsuari	TipusUsuari	Contrasenya	NomiLlinatges	Admin	Modificar	Eliminar
Alberto	>18	alberto1	Cugat Martin	0	Modificar	Eliminar
Alejandro	9-18	alejandro1	Medina Perello	1	Modificar	Eliminar
Antoine	<9	antoine1	Griezmann	0	Modificar	Eliminar
Carlos	>18	hola	Ecker Oliver	0	Modificar	Eliminar
Jaume	>18	jaume1	Julia Vallespir	1	Modificar	Eliminar
Pau	>18	Pau1	Capella Ballester	0	Modificar	Eliminar

Aquí tendremos un botón eliminar que eliminará el vídeo y otro modificar que nos llevará a

Tipo de Usuario

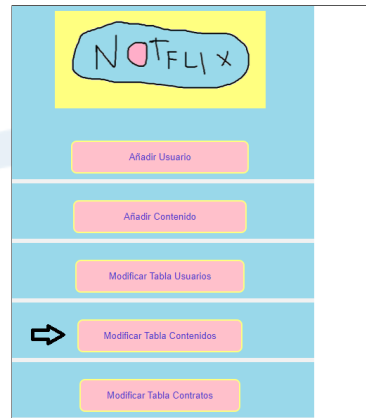
Inserta el tipo de Usuario (>18,9-18,<9)

Admin ☐

Modificar Usuario

donde podremos cambiar ciertos atributos del usuario.

Para acabar tenemos la opción de ver la tabla de contenidos apretando el botón Modificar Tabla de Contenidos.

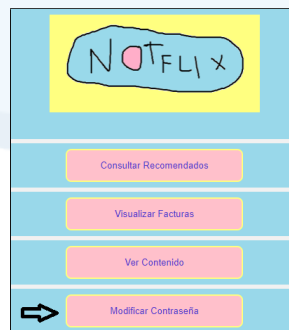


Se nos mostrarán los contenidos, cada uno con dos botones, uno Eliminar para eliminar el contenido y otro Modificar, éste al apretarse nos llevara a

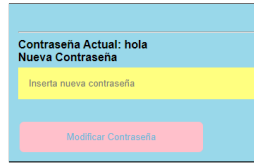


donde podremos cambiar ciertos atributos del contenido.

Luego en la interfície de usuario tendremos un botón para modificar la contraseña llamado Modificar Contraseña.



Allí nos mostrará nuestra contraseña y nos dara la opción de cambiarla a una nueva.

Un formulario web para cambiar la contraseña. Tiene un fondo azul claro. En la parte superior, un campo de texto con el texto "Contraseña Actual: hola" en negro. Debajo, un campo de texto con el texto "Nueva Contraseña" en negro. A continuación, un campo de texto con el texto "Inserta nueva contraseña" en negro. En la parte inferior, un botón rectangular de color rosa con el texto "Modificar Contraseña" en negro.

Gestión de Contenidos

La gestión de contenidos tiene las mismas funciones que la gestión de usuarios, y esto es tanto la inserción de contenidos, como su modificación y eliminación.

La función de insertar se hará desde la página de administrador y estará enlazada al botón de Insertar Contenido. Al llamar al botón se nos mostrarán campos para rellenar la información del nuevo contenido, que serán sus atributos. Cuando se llame al botón insertar se llamará a la función de inserción de contenidos `adminInsertContenido.php` hecha por mi compañero Pau.

Para la gestión de usuarios existentes está el botón Modificar Tabla Contenidos que mostrará una tabla con toda la información de todos los contenidos y un botón Modificar y Eliminar para cada uno de ellos. El botón modificar nos permitirá modificar ciertos atributos del contenido mediante un `UPDATE`, mientras que el botón eliminar hará un `DELETE` del contenido así como de las tablas relacionadas con su clave primaria, como serían Mensajes, recomendados o si estan en listas de favoritos.

Los métodos desarrollados para esta función son:

- *InsercionContenido.php*
- *VisualizacionContenidos.php*
- *ModificarContenido.php*
- *EliminarContenido.php*
- *adminInsertContenido.php* (Realizado por Pau)
- *adminUpdateContenido.php*

TRIGGERS y EVENTOS

En nuestra base de datos hemos implementado un evento que se activa cada semana y elimina los mensajes de vídeos que lleven más de 7 días en la base de datos.

```
CREATE EVENT IF NOT EXISTS elimiarMensajes
ON SCHEDULE EVERY 1 WEEK
DO
DELETE missatge FROM missatge INNER JOIN contingut WHERE missatge.video=contingut.video
AND (DATEDIFF('2021-12-22',contingut.dataIntroduit) ≥ 7);
```

Conclusiones

A lo largo de la realización de esta práctica hemos podido experimentar de primera mano el funcionamiento que existe entre una pagina web y una base de datos. Hemos aprendido a interactuar con la base de datos haciendo uso de la pagina web, desde algo tan simple como visualizar los datos de las diferentes tablas, hasta modificar y añadir información a las mismas.

A lo largo de la práctica nos hemos enfrentado a toda una serie de problemas que hemos podido ir solucionando gracias al trabajo en equipo.

Somos conscientes que las funciones que hemos desarrollado quizás no sean las más óptimas a la hora de implementar una base de datos real con una mayor cantidad de información, pero hemos podido entender su funcionamiento y como se realizan las diferentes interacciones.

En definitiva hemos podido tener una aproximación de para qué y como funcionan las bases de datos en el mundo real, más allá del marco académico.