



PROYECTO D.A.W.

APLICACIÓN WEB

David Toscano Rodríguez

2017

ÍNDICE

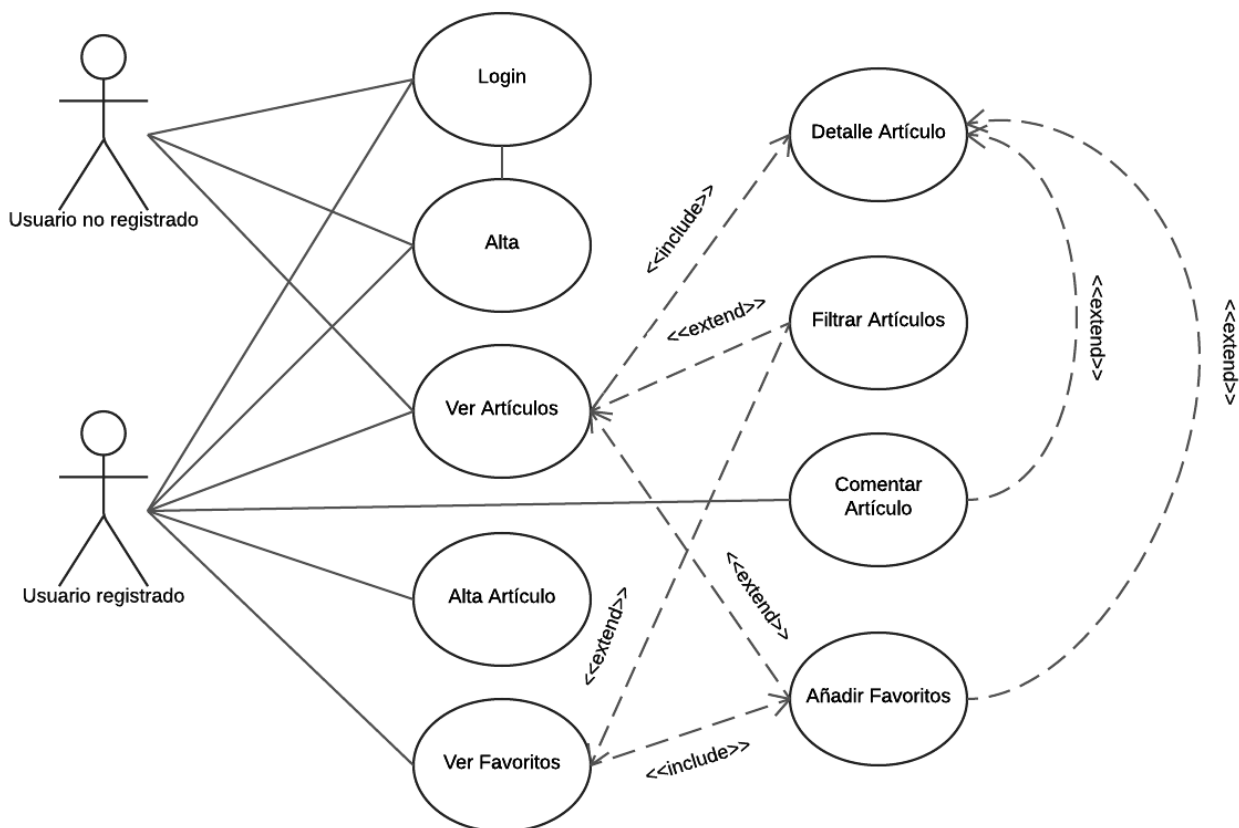
1. Descripción de la aplicación:	3
2. Análisis:	3
2.1. Diagrama de Casos de Uso:	3
2.2. Modelo de dominio:	4
2.3. Mapa de navegación:	4
3. Descripción de la funcionalidad desarrollada:	5
3.1. Estructura de las vistas:	5
3.2. Vista “Home”:	5
3.3. Vista “Alta”:	6
3.4. Vista “Publicar artículos”:	6
3.5. Vista “Ver artículos”:	7
3.6. Vista “Detalle artículo”:	7
3.7. Vista “Mis artículos de interés”:	8

1. Descripción de la aplicación:

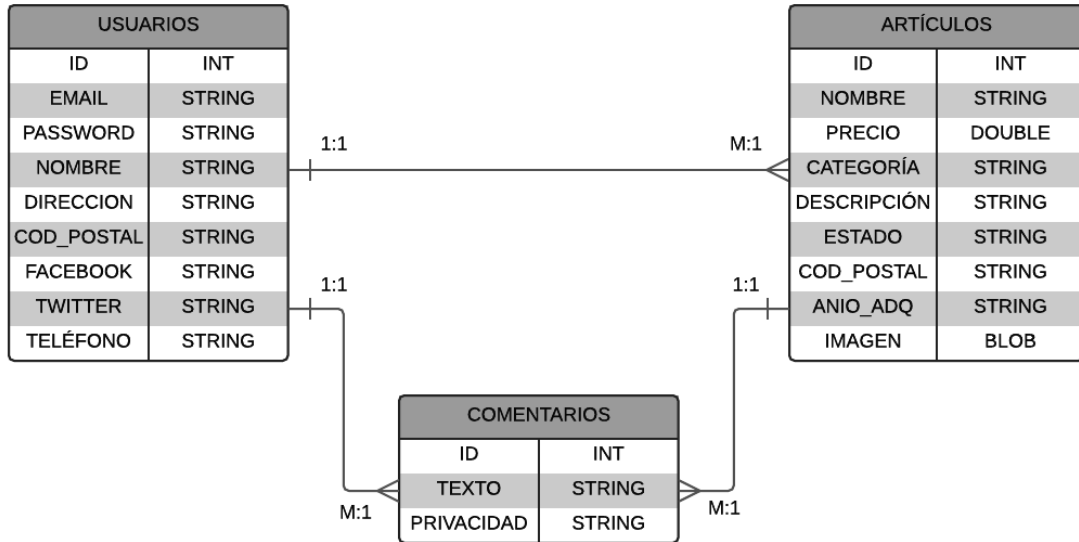
La aplicación consistirá en un portal para venta de artículos de segunda mano, donde los usuarios, una vez registrados, podrán publicar sus artículos para que otros usuarios que accedan al portal, que no requieren identificación, puedan consultarlos.

2. Análisis:

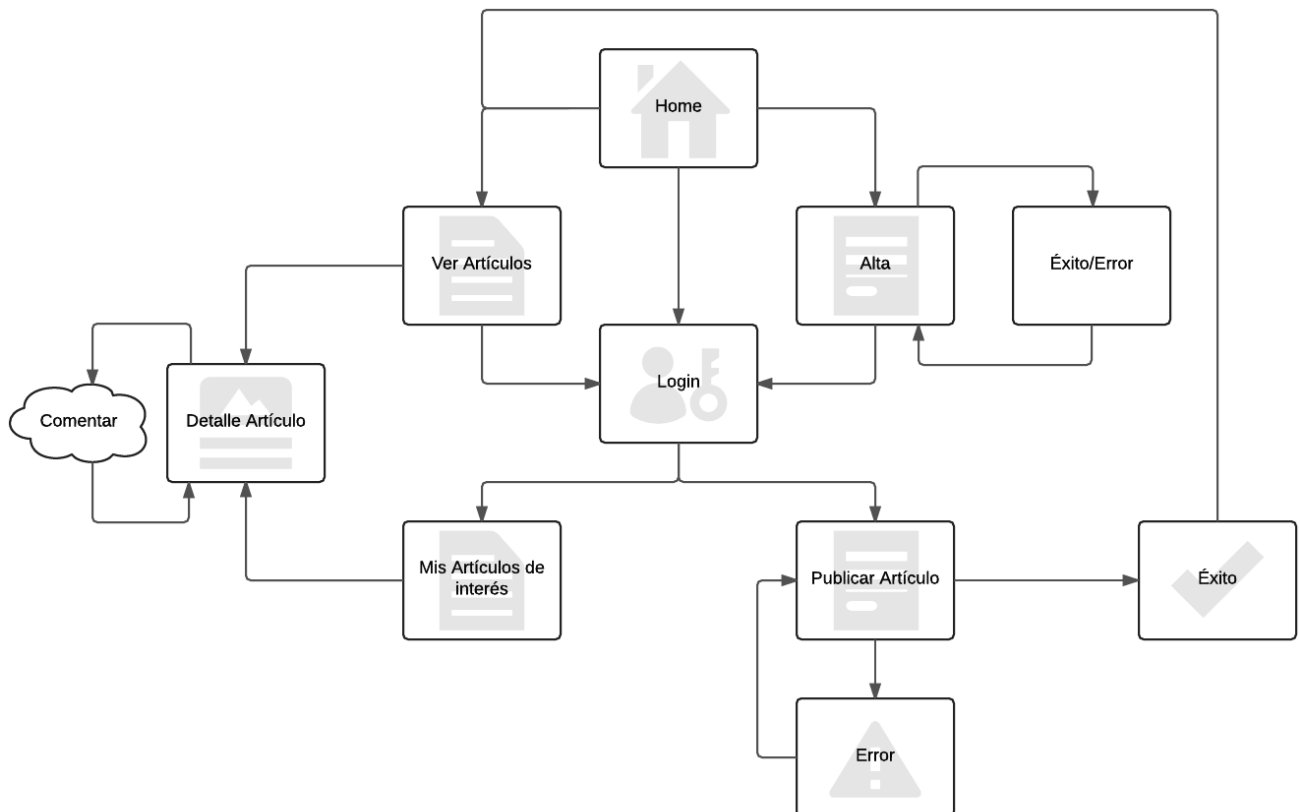
2.1. Diagrama de Casos de Uso:



2.2. Modelo de dominio:



2.3. Mapa de navegación:



3. Descripción de la funcionalidad desarrollada:

3.1. Estructura de las vistas:

Todas las vistas están formadas por:

- Un menú fijado en la parte de arriba de la página, que contiene enlaces a las demás partes de la aplicación (algunas solo son visibles para los usuarios registrados).
- Una cabecera con el nombre de la aplicación y una imagen de fondo.
- Una zona para presentar el contenido de cada página.
- Un pie con el nombre del autor, copyright y año.

Mejoras:

- La barra del menú además contiene un formulario para iniciar sesión visible en todas las páginas, el cual es cambiado por un mensaje de bienvenida una vez se ha accedido, además de un texto para notificar errores al iniciar sesión. Cuando se inicia sesión en cualquier página se sigue mostrando esa página, con los cambios pertinentes.

3.2. Vista “Home”:

Contiene una imagen en la parte izquierda. En la parte central, se incluye un texto explicativo sobre la aplicación.

Mejoras:

- Incluye una tabla donde muestra información (código postal, categoría, nombre y precio) sobre los 3 últimos artículos publicados en la aplicación, además de un enlace para ver todo el detalle de cada artículo.
- En la tabla se ha añadido además un enlace para marcar un artículo como favorito (artículo de interés) que solo estará visible para usuarios registrados.

3.3. Vista “Alta”:

Contiene una imagen en la parte izquierda. En la parte central, un formulario con los siguientes campos: e-mail, clave, repetir clave, nombre, dirección, código postal, facebook, twitter y teléfono (todos obligatorios menos el facebook y el twitter). Se ha usado el atributo de HTML5 'pattern' para validar los campos y no permitir al usuario introducir valores erróneos. Antes de enviar el formulario, se comprueba mediante Javascript que las 2 claves introducidas sean iguales, mostrando un mensaje al lado de los campos indicando si son iguales o no, e impidiendo que el formulario se envíe de no ser iguales.

Mejoras:

- Se comprueba la restricción de unicidad del e-mail mediante AJAX, mostrando, cada vez que se hace un cambio en el campo, un mensaje al lado de éste indicando si el e-mail introducido ya existe en la Base de Datos o no.

3.4. Vista “Publicar artículos”:

Esta vista solo está disponible para usuarios registrados. Contiene una imagen en la parte izquierda. En la parte central, un formulario con los siguientes campos: nombre (obligatorio), descripción, categoría (obligatorio), estado, año adquisición, código postal (obligatorio), precio (obligatorio) e imagen. Se ha usado el atributo de HTML5 'pattern' para validar los campos y no permitir al usuario introducir valores erróneos.

3.5. Vista “Ver artículos”:

La vista contiene un formulario para filtrar los artículos a mostrar por categoría, código postal y precio. Los artículos se muestran en una tabla según los filtros aplicados (si no se introduce ningún filtro, aparecerán todos los artículos publicados). La tabla muestra los campos código postal, categoría, nombre y precio. Además, incluye un enlace para ver toda la información del artículo deseado y otro enlace para marcar el artículo como favorito (artículo de interés) que solo estará visible para usuarios registrados (mostrará un mensaje si se añadido o no y porqué).

Mejoras:

- La acción de filtrar se realiza mediante AJAX, cambiando solo el contenido de la tabla.

3.6. Vista “Detalle artículo”:

Muestra toda la información del artículo seleccionado y del usuario que lo publicó. Además contiene un formulario para añadir un comentario sobre el artículo (solo para usuarios registrados) y todos los comentarios que ya tuviese (disponibles según las restricciones público, para el vendedor o privado). Si el usuario no está registrado, se le mostrará todos los comentarios públicos. Los comentarios se mostrarán del más reciente al más antiguo.

Mejoras:

- La acción de insertar un comentario se realiza mediante AJAX, cargando solo la lista con el nuevo comentario insertado, que se verá el primero.
- Se ha añadido en esta vista un botón para añadir el artículo a favoritos (artículos de interés). Tanto si ya estaba añadido al entrar en la vista como si se pulsa el botón para añadirlo, el botón quedará deshabilitado y cambiará el texto para indicar que ya está añadido. Toda esta acción se realiza mediante AJAX.

3.7. Vista “Mis artículos de interés”:

Esta vista solo está disponible para usuarios registrados. Mostrará solo los artículos marcados como favoritos (artículos de interés). La vista contiene un formulario para filtrar los artículos a mostrar por categoría, código postal y precio. Los artículos se muestran en una tabla según los filtros aplicados (si no se introduce ningún filtro, aparecerán todos los artículos marcados). La tabla muestra los campos código postal, categoría, nombre y precio. Además, incluye un enlace para ver toda la información del artículo deseado.

Mejoras:

- La acción de filtrar se realiza mediante AJAX, cambiando solo el contenido de la tabla.