

# *ReverseBid*



## *Autores*

Christian Suarez  
David Labrador  
David Zamora  
Daniel Reyes  
Iván Canas

## Contenido

<b><i>Introducción:</i></b>	<b>3</b>
<b>Concepto</b>	<b>3</b>
<b>Perfiles de usuario</b>	<b>3</b>
<b><i>Descripción detallada de la aplicación:</i></b>	<b>4</b>
<b><i>Arquitectura de la aplicación:</i></b>	<b>8</b>
<b>Diseño de la aplicación</b>	<b>8</b>
<b>Diseño de la base de datos</b>	<b>9</b>
<b><i>Instrucciones de instalación:</i></b>	<b>10</b>
<b>Anotaciones</b>	<b>10</b>

# Introducción:

## Concepto

El objetivo de nuestra aplicación es dar soporte a una página de subastas inversas de productos de distintas categorías de habitual comercialización.

La subasta inversa consiste en que los usuarios realizan pujas con un coste por producto (a especificar por el vendedor) siendo el ganador de la subasta, aquella puja que sea menor y a su vez no esté repetida, descartando todas las pujas mayores o repetidas.

También se añaden la posibilidad de publicar comentarios sobre el vendedor.

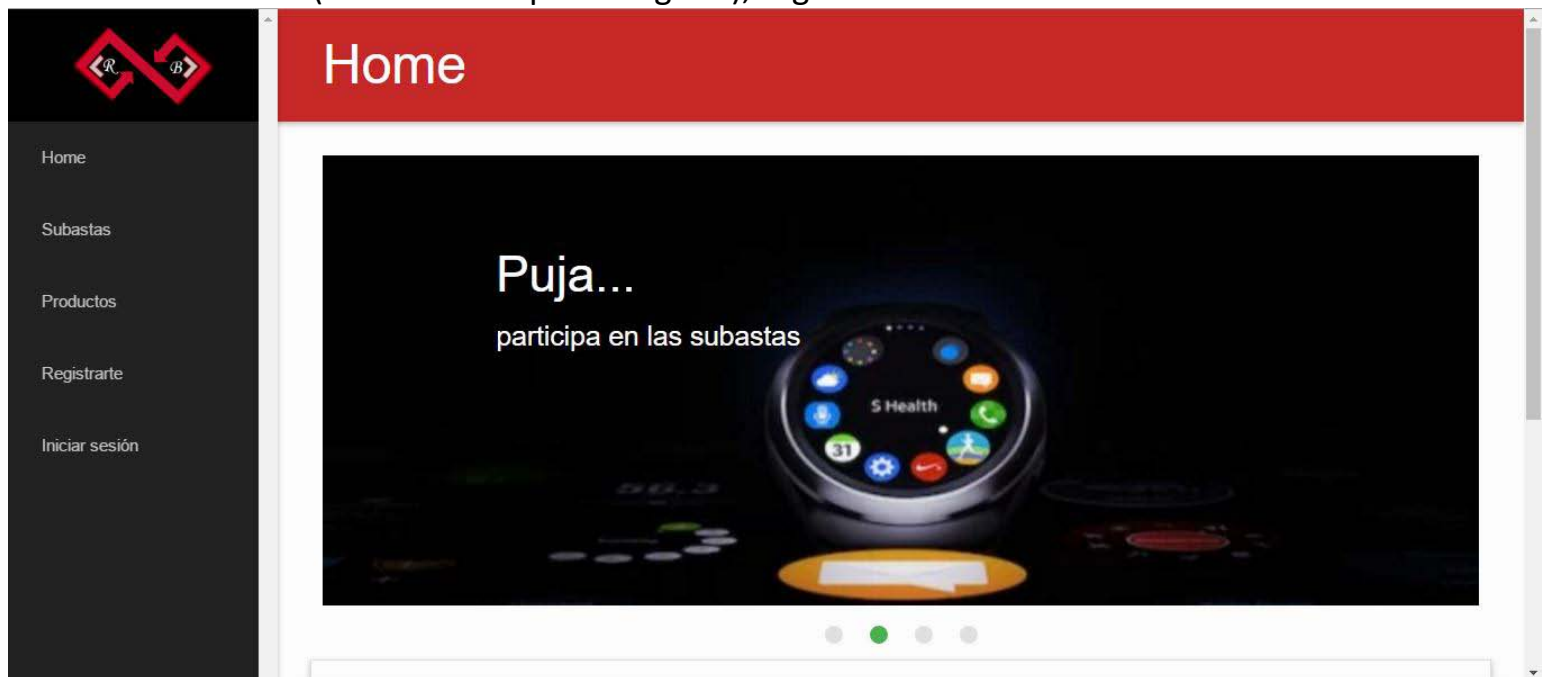
## Perfiles de usuario

- Usuarios registrados: Usuarios con capacidad, de participar en las pujas, calificar subastadores y productos.
- Visitantes: Capacidad de ver subastas, pujas, calificaciones y comentarios de subastadores, pero sin participar en ellas.

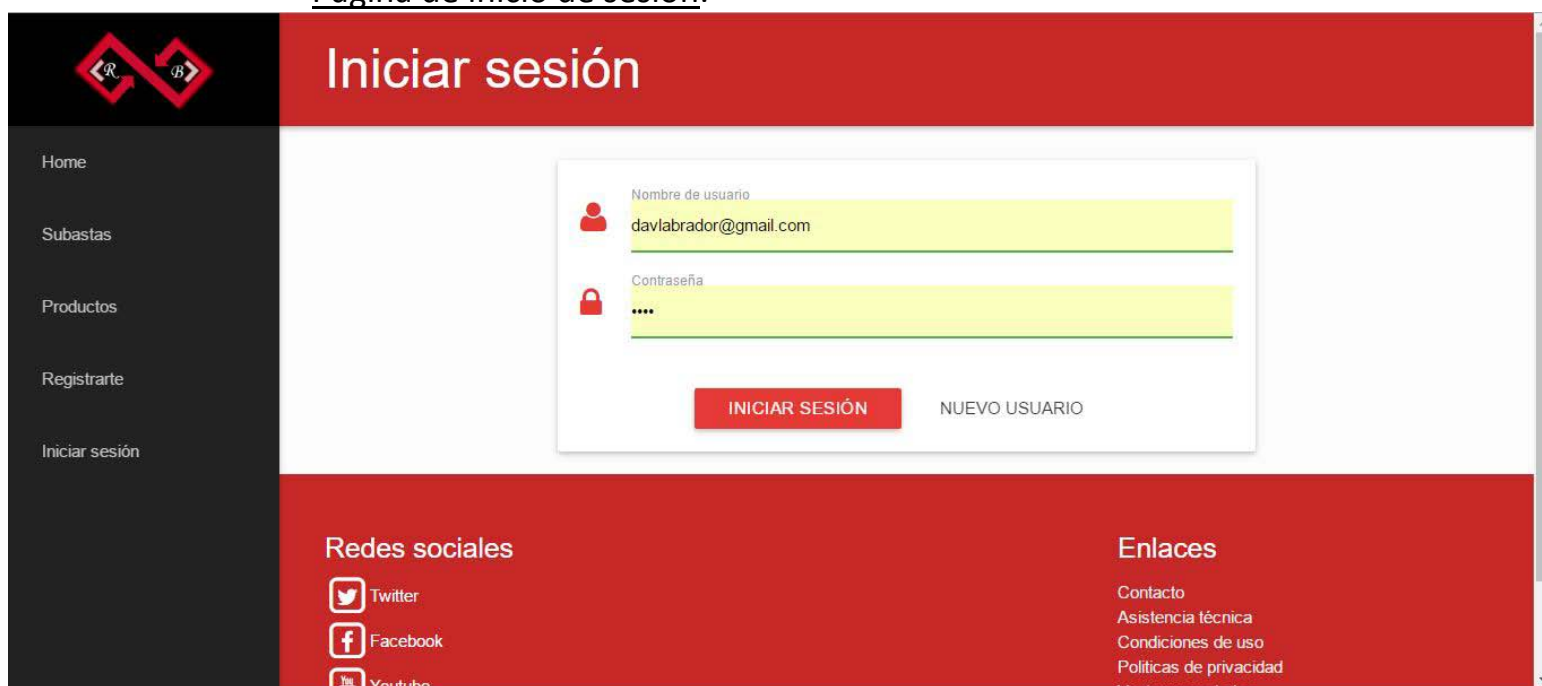
## Descripción detallada de la aplicación:

En este apartado vamos a explicar las funcionalidades disponibles de nuestra aplicación.

- Página Principal: En esta página se nos muestra el menú principal de la aplicación, desde el cual podemos acceder a las subastas (destacadas o por categoría), registrarnos o iniciar sesión.



- Página de inicio de sesión:



- Página de perfil de usuario: Al loguearnos tenemos acceso a "Mi cuenta" desde la que podemos gestionar nuestras subastas, pujas o nuestro perfil.



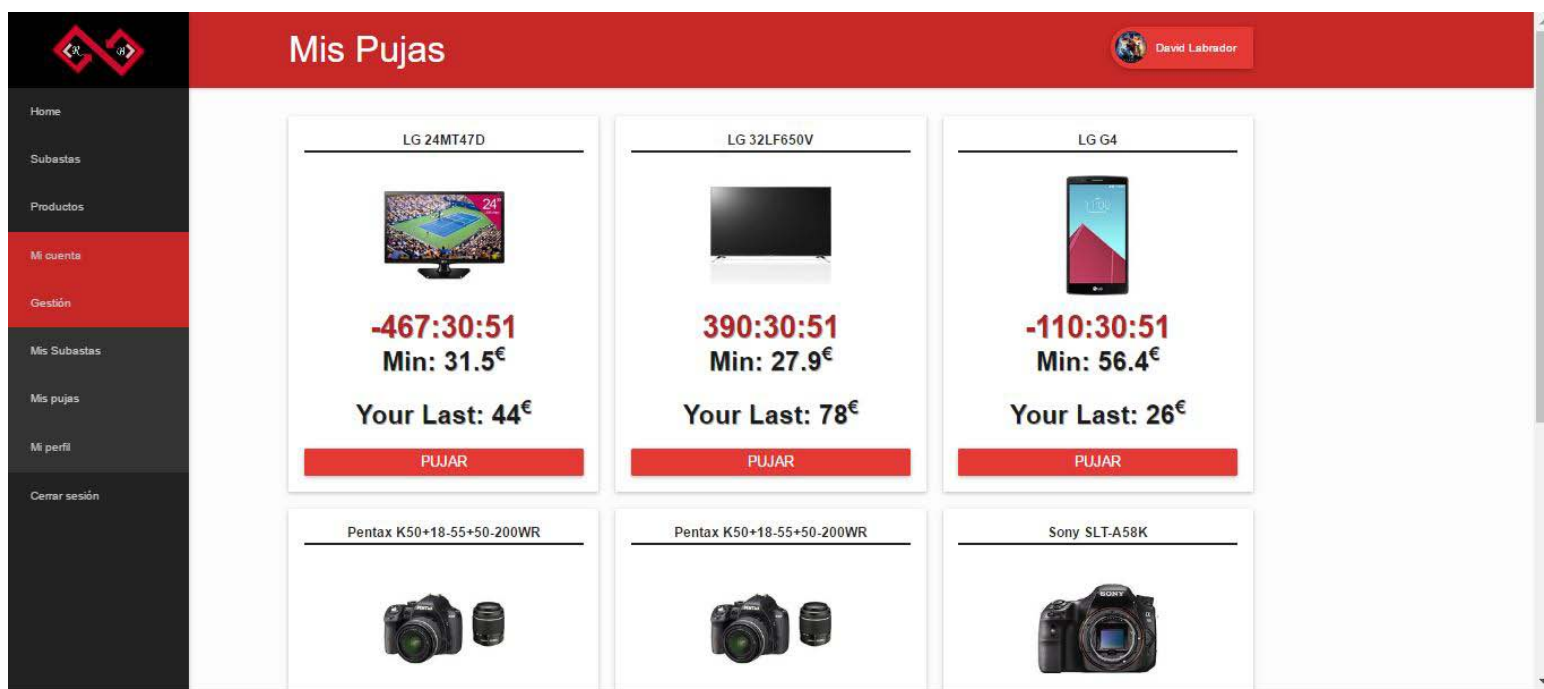
- Página de subastas destacadas: En esta página se muestran subastas destacadas con un orden aleatorio, también podemos filtrar los productos por categoría (subcategoría), precio, o tiempo de subasta.



- Página de gestión de productos: Al loguearnos, tenemos acceso también a "Productos" desde la que podemos crear, modificar o eliminar productos.

- Página de gestión de subastas: Al igual que con los productos, una vez estamos logueados tenemos acceso a gestionar subastas pudiendo crearlas, modificarlas o eliminarlas.

- Página de pujas del usuario: El usuario logueado tiene acceso a "Mis Pujas", vista en la que ve una lista de los productos por los que ha pujado.

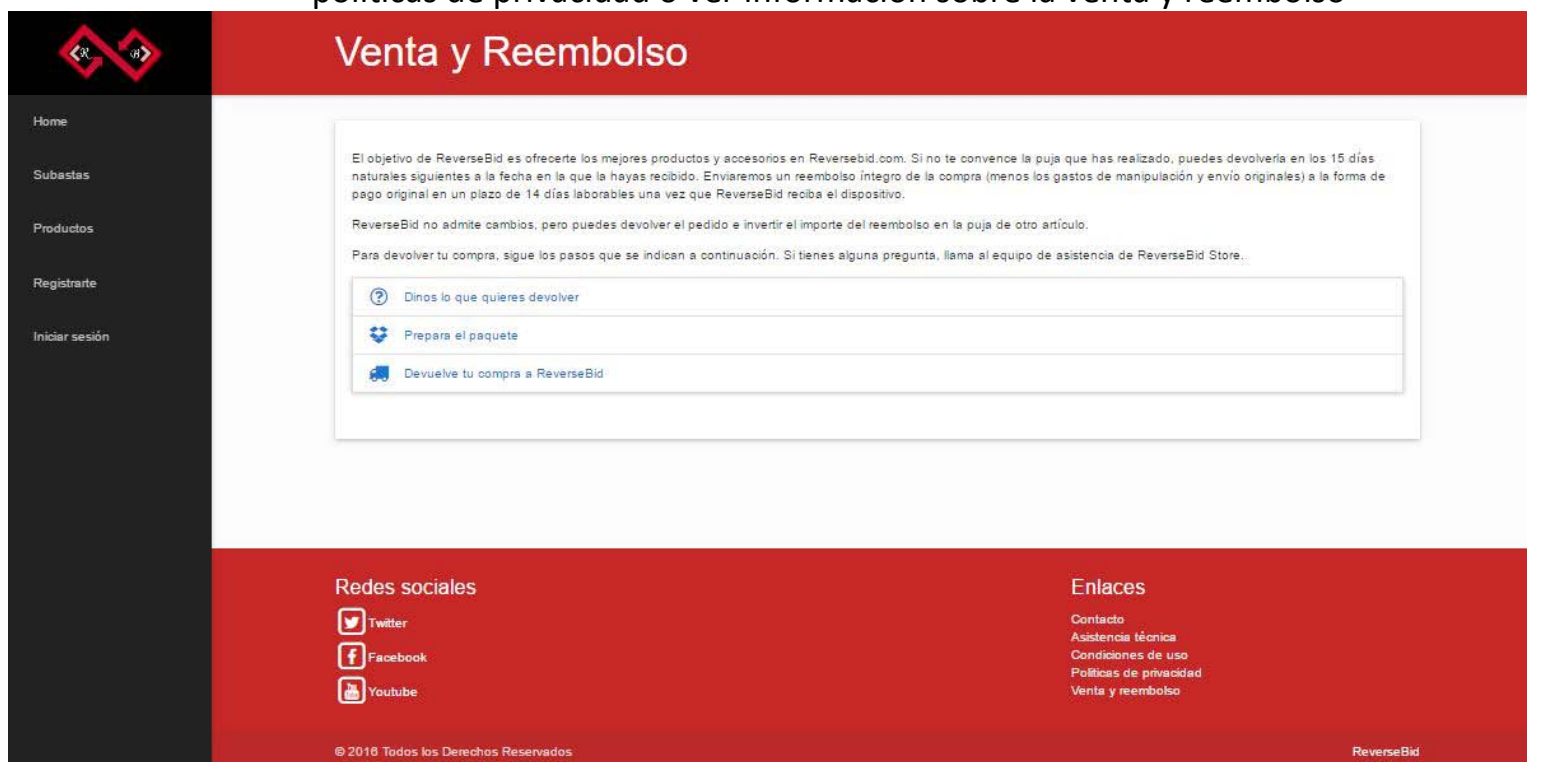


**Mis Pujas**

David Labrador

Product	Current Bid	Minimum Bid	Your Last Bid
LG 24MT47D	-467:30:51	Min: 31.5€	44€
LG 32LF650V	390:30:51	Min: 27.9€	78€
LG G4	-110:30:51	Min: 56.4€	26€
Pentax K50+18-55+50-200WR			
Pentax K50+18-55+50-200WR			
Sony SLT-A58K			

- Página de Venta y Reembolso: En la parte inferior de la página existe un footer en el cual podemos acceder a un formulario de contacto, de asistencia técnica, ver las condiciones de uso y las políticas de privacidad o ver información sobre la venta y reembolso



**Venta y Reembolso**

El objetivo de ReverseBid es ofrecerte los mejores productos y accesorios en Reversebid.com. Si no te convence la puja que has realizado, puedes devolverla en los 15 días naturales siguientes a la fecha en la que la hayas recibido. Enviaremos un reembolso íntegro de la compra (menos los gastos de manipulación y envío originales) a la forma de pago original en un plazo de 14 días laborables una vez que ReverseBid reciba el dispositivo.

ReverseBid no admite cambios, pero puedes devolver el pedido e invertir el importe del reembolso en la puja de otro artículo.

Para devolver tu compra, sigue los pasos que se indican a continuación. Si tienes alguna pregunta, llama al equipo de asistencia de ReverseBid Store.

- Dinos lo que quieres devolver
- Prepara el paquete
- Devuelve tu compra a ReverseBid

**Redes sociales**

- Twitter
- Facebook
- Youtube

**Enlaces**

- Contacto
- Asistencia técnica
- Condiciones de uso
- Políticas de privacidad
- Venta y reembolso

© 2018 Todos los Derechos Reservados

ReverseBid

## Arquitectura de la aplicación:

En este apartado se da una pequeña descripción tanto del diseño de la aplicación como del diseño de la base de datos establecida.

### Diseño de la aplicación

En la aplicación hemos usado un framework llamado Slim el cuál "imponía" una estructura a seguir a la hora de construir la aplicación, no nos ha sido difícil seguir esta estructura ya que se trataba de un framework muy sencillo e intuitivo.

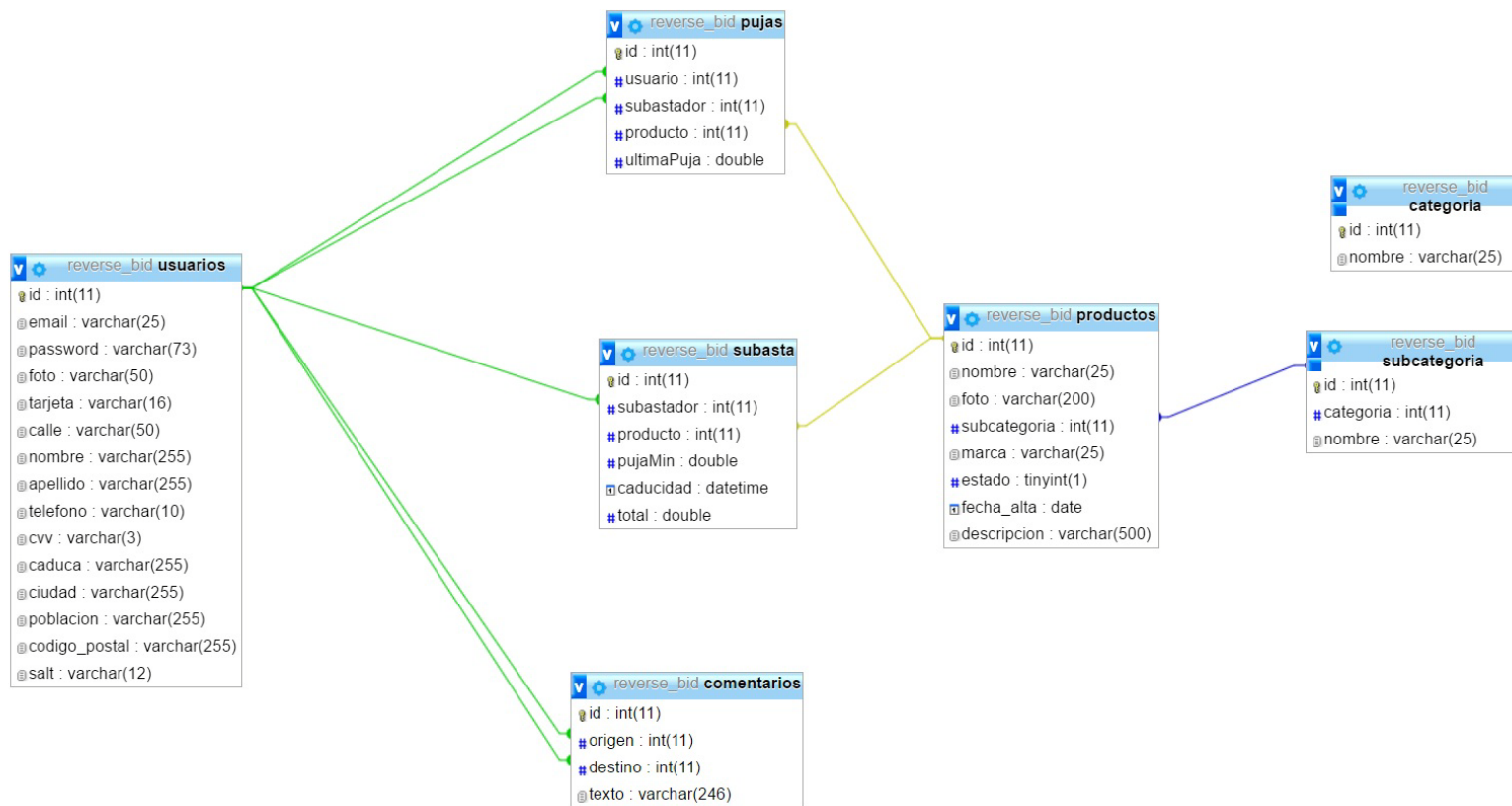
Básicamente la estructura de ficheros de este framework se compone de:

- Archivo routes.php: En el cual se indican las rutas que se han de seguir para acceder a las distintas vistas y funcionalidades de la aplicación, en este archivo indicamos todos los controladores que existen, así como los ficheros y que se encargaban de cada funcionalidad.
- Carpeta controllers: En esta carpeta se encuentra todo el código referente a los controladores de la aplicación, con los métodos mencionados en el archivo routes.
- Carpeta views: En esta carpeta está todo el código de las vistas de la aplicación, tanto el aspecto principal de la misma ("defaultLayout.php") como las vistas particulares de cada funcionalidad (carpeta partials), también se encuentra una subcarpeta llamada scripts que contiene todos los scripts en javascript que hemos usado.



## Diseño de la base de datos

Hemos usado este diseño porque las BD relacionales son las que conocemos y porque es el más lógico y sencillo, esto no ha impedido que hayamos tenido que modificar la estructura de la BD o algún campo de alguna tabla a medida que se iba desarrollando el proyecto.



### ■ Notas Explicativas:

- Hemos añadido un **Identificador (Id)** a cada tabla como clave, para simplificar uso de claves compuestas.
- **Un Producto** pertenece a una subcategoría y ésta pertenece a una categoría.

## Instrucciones de instalación:

Este apartado servirá a modo de manual para guiar al usuario en la configuración de la aplicación.

1. La raíz de la web debe apuntar a la carpeta public.
2. Es necesario tener activado el modo rewrite de apache.
3. En caso de querer usar los datos de prueba se debe copiar la carpeta con las imágenes.

## Anotaciones

- Los correos de los formularios no se envían, esto se debe a que en el servidor no está configurado el servidor de email.

*Proyecto para la asignatura de Aplicaciones Web del grupo de 3ºC del grado de ingeniería informática integrado por Christian Suarez, David Labrador, Daniel Reyes, Iván Canas, David Zamora.*

*2016, Facultad de informática, UCM  
Madrid*