



PhoneJapan

PROYECTO INTEGRADO PARTE WEB

Juan Antonio Japón de la Torre

ÍNDICE

1. Introducción	4
1.1 Descripción.....	4
2. Funcionalidad.....	5
3. Diseño de la base de datos.....	6
3.1. Modelo de Martin	7
3.2. Modelo de Shen	8
3.3. Grafo Relacional	9
3.4. Código de la Base de datos Generado en Workbench.....	9
4. Manual de Instalación	14
5. Manual de Usuario	17
5.1 Menú de Usuario.....	17
5.2 Registro de Usuario	17
5.3 Login de Usuario.....	19
5.4 Página de Inicio	19
5.5 Búsqueda de productos.....	22
5.6 Detalles del Producto	23
5.6.1 Añadir un producto al carrito	24
5.6.2 Realizar una opinión	24
5.7 Ver carrito	25
5.8 Mis pedidos	26
5.9 Ver perfil.....	27
5.10 Cerrar sesión	28
6. Manual de Administración	29
6.1 Acceso como administrador	29
6.2 Gestión de Usuario.....	30
6.2.1. Exportar listado de usuarios en PDF.....	30
6.2.2. Búsqueda de usuarios	31
6.2.3. Añadir Usuario.....	31
6.2.4 Modificar un Usuario.....	32
6.3 Gestión de Productos	33

6.3.1. Exportar listado de productos en PDF	33
6.3.2. Búsqueda de productos.....	34
6.3.3. Añadir producto	34
6.3.4. Modificar un producto	36
6.4. Gestión de Pedidos.....	38
6.5. Gestión de Proveedores	39
6.5.1. Exportar PDF listado de proveedores	40
6.5.2. Exportar PDF suministros de un proveedor.....	41
6.5.3. Añadir un proveedor	41
6.5.4. Modificar un proveedor	42
6.5.4. Ver detalles de un proveedor	43
6.6. Gestión de estadísticas.....	43
6.7 Gestión de datos personales del usuario “admin”	45
6.7.1- Cerrar Sesión	45
6.7.1- Ver perfil	46
7. Librerías utilizadas en el proyecto.....	47
7.1. FPDF	47
7.2. JGraph	48
10. Cambiar de Tema	49
9. Repositorio de Github	50
10. Url del Proyecto en Openshift	51

1. Introducción

1.1 Descripción

El negocio consiste en una aplicación web para la gestión de ventas de móviles on-line donde los usuarios podrán consultar y realizar compras siempre y cuando se encuentren registrados en la base de datos que se encuentren en la base de datos. Para ello previamente se deberán registrar por la interfaz pública.

Tipos de usuarios:

- Usuario no logeado
- Usuario cliente
- Usuario Administrador

Cada usuario tendrá una serie de permisos a través de toda la página.

El usuario que menos permisos tiene es aquel que no está registrado en la base de datos, el cual solo podrá consultar los detalles de los móviles de la tienda y consultar las estadísticas.

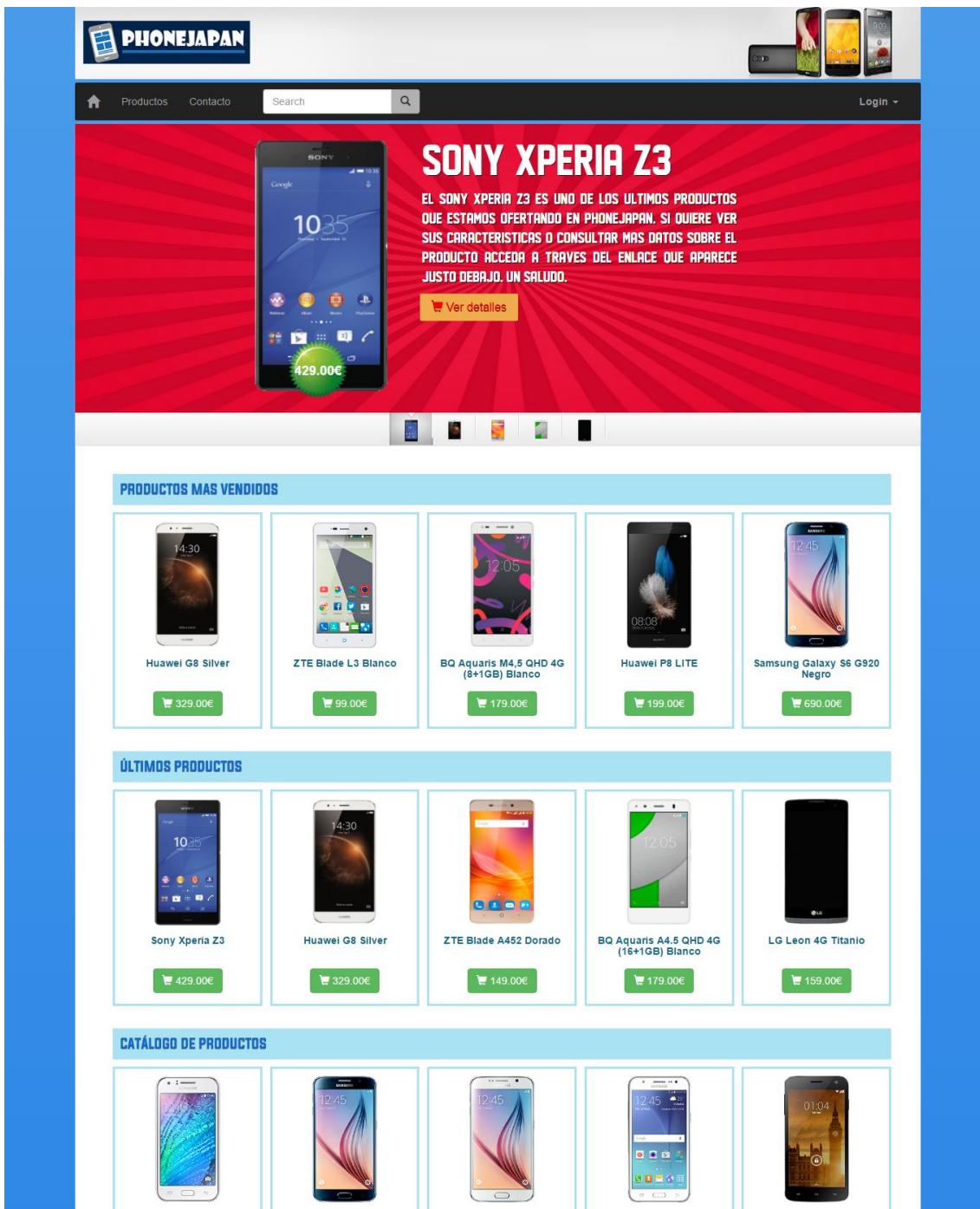
Los usuarios registrados en la base de datos podrán realizar las siguientes operaciones:

- Consultar los detalles de los teléfonos móviles que están en venta
- Realizar opiniones acerca de un producto,
- Añadir productos al carrito
- Consultar lo que hay almacenado en el carrito
- Realizar pedidos,
- Consultar sus pedidos
- Cambiar sus datos personales y el tema de la página web

El usuario administrador se encargara de gestionar la zona privada de la aplicación web. Podrá realizar las siguientes operaciones:

- Podrá añadir y modificar usuarios, proveedores, y productos.
- Modificar sus datos personales, cambiar su contraseña, darse de baja
- Podrá cambiar el tema de la web a su gusto.
- Podrá ver las estadísticas de la web
- Exportar pdfs de las diferentes áreas (usuarios, proveedores, productos y pedidos)

El nombre elegido para la página es PhoneJapan y cuenta con un diseño dinámico y cómodo para la persona que visite la pagina



2. Funcionalidad

La página web está programada bajo HTML5 y PHP5, además del uso de Javascript, JQuery, Ajax y Boostrap para mayor seguridad y comodidad. El estilo de la interfaz gráfica está hecho.

La estructura que organiza el funcionamiento de la aplicación está montada sobre una base de datos MySQL con diferentes tablas y atributos que se conectan entre ellas.

3. Diseño de la base de datos

El diseño de la base de datos es conciso y funcional. Cuenta con las siguientes tablas. Cada una de ellas siendo necesaria para el correcto funcionamiento de la aplicación web. Las tablas creadas son las siguientes:

- Producto
- Usuario
- Pedido
- LineaDePedido
- Características
- Cesta
- Opiniones
- Proveedor
- Suministro

A continuación vamos a pasar a describir un poco la base de datos en general, con sus tablas y atributos:

La tabla principal es la de USUARIO, a partir de ella crecerán las otras tablas. Dicha entidad contiene una clave principal que es el nombre de usuario para hacer login en la página. Dependiendo el usuario con el que se logee accederá a una parte u a otra de la aplicación que dependerá de la columna ROLE que es donde se guarda el tipo de Usuario. Si es usuario “user” y si es administrador “admin”. Si el usuario está dado de baja no podrá acceder a la aplicación salvo que vuelva a activarse que se almacena en la columna ESTADO y que contiene 2 valores “ON” si está activo y “OFF” si está dado de baja. Los otros datos son personales y opcionales al registrarse.

A partir del usuario y producto se crea la tabla OPINION que tiene 3 ids, uno para identificar al usuario que comenta en el foro, otro para identificar en qué producto se realiza la opinión y el 3º para el id de la opinión para identificar el mensaje del foro. El atributo FECHA_OP contiene la fecha en la que se realizó dicha opinión y por último el contenido del mensaje.

A partir del usuario y del producto se crea la tabla CESTA que tiene 3 ids, uno para identificar al usuario que añade un producto a la cesta y otro para identificar en qué producto que se añade a la cesta. El atributo CANTIDAD contiene la cantidad de un producto añadida en la cesta. El mínimo de cantidad de un producto. Si el usuario borra un producto de la cesta la cantidad se vuelve 0 y se elimina la fila de su cesta.

La siguiente tabla es la de PEDIDO cuyas claves principales son el código del pedido y el código del usuario que realiza el pedido. Los atributos restantes son la fecha del pedido para saber en qué fecha se realizó y el importe para saber cuánto dinero se gastó el usuario al realizar el pedido.

A partir de la tabla de pedidos y productos se genera la tabla de LINEADEPEDIDO cuyas claves principales son el código del pedido y el código del producto y el código de la línea de pedido. El atributo restante es la cantidad que es donde se almacena la cantidad que se adquirió en el pedido de un producto en concreto.

La siguiente tabla a analizar es la tabla de PRODUCTOS cuyas clave principal es el código del producto. Los atributos restantes son atributos personales y obligatorios de un producto como

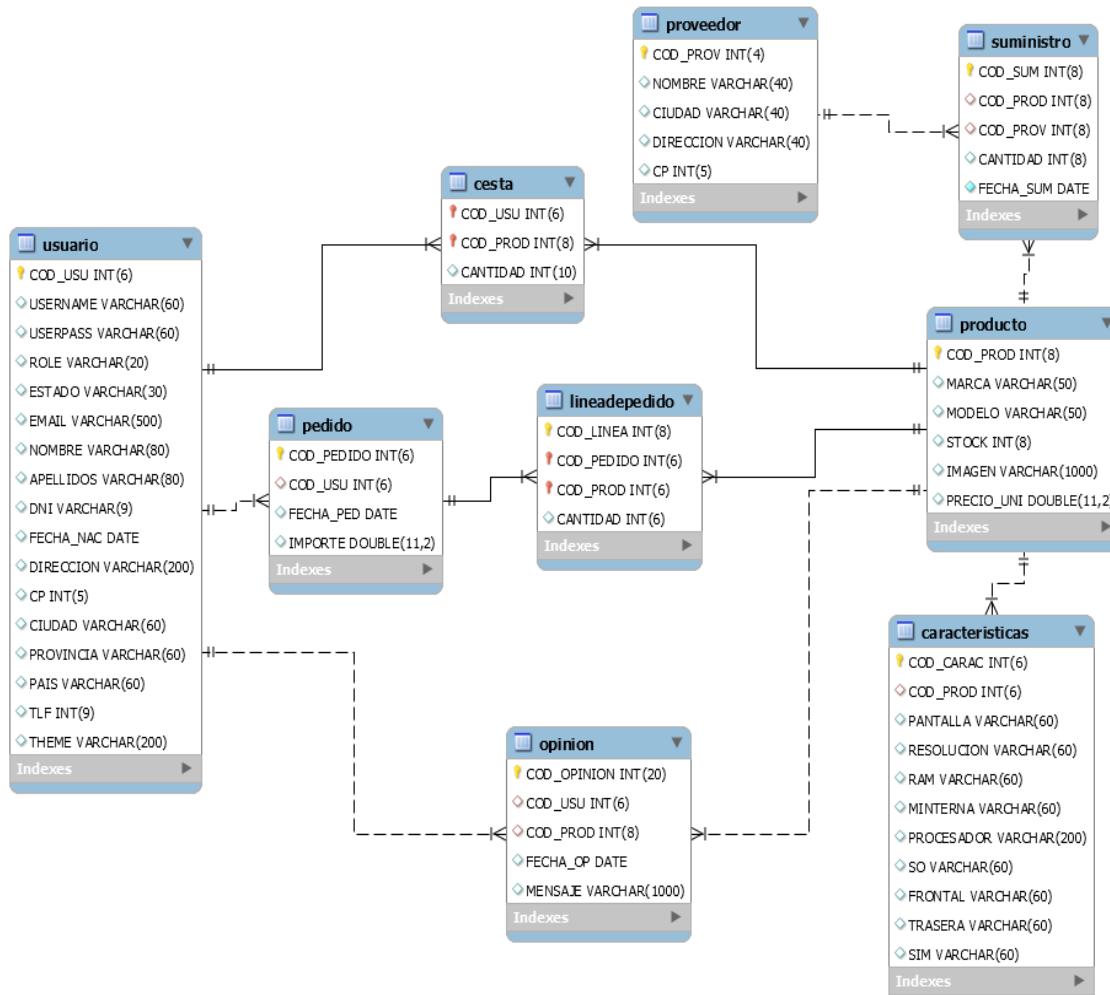
el precio del producto, marca, proveedor... El campo de imagen no es obligatorio pero si se quiere aportar más detalles de un producto es conveniente rellenarlo.

A partir de productos se genera la tabla de CARACTERISTICAS que tiene como clave primaria un id propio y como clave secundaria tiene el id del producto. El resto de sus atributos describen como es el producto.

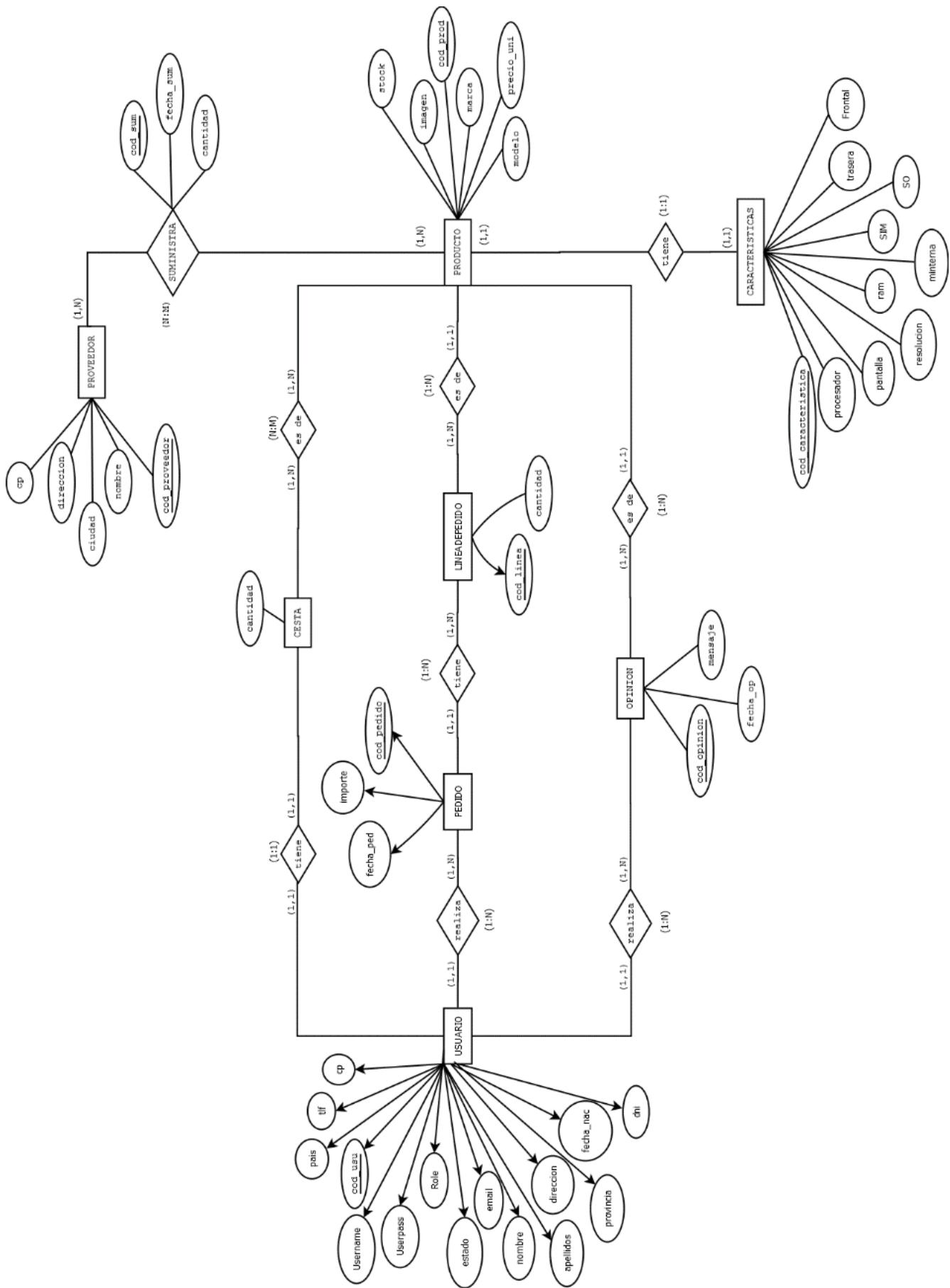
A partir de productos y proveedor se genera la tabla de SUMINISTROS que tiene como claves principales el código del proveedor al que se le solicita un suministro, el código del producto que quiere que le suministren y un código de suministro propio para identificar el suministro. El atributo FECHA_SUM define la fecha en la que se realizó el suministro y la cantidad es el número que se solicitó de un producto en el suministro

Por último está la tabla PROVEEDOR que tiene como clave principal el código de proveedor que es el que identifica a esta tabla. El resto de atributos describen al PROVEEDOR.

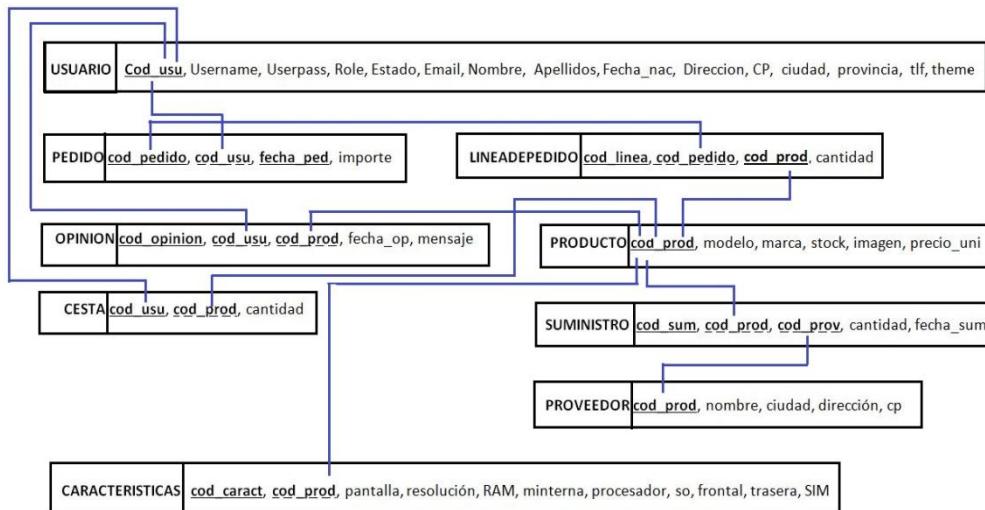
3.1. Modelo de Martin



3.2. Modelo de Shen



3.3. Grafo Relacional



3.4. Código de la Base de datos Generado en Workbench

```

MySQL dump 10.13 Distrib 5.7.9, for Win64 (x86_64)

--
-- Host: 127.0.0.1 Database: phonejapan
-----
-- Server version      5.6.26

/*!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 */;

--
-- Table structure for table `caracteristicas`
--

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

```

CREATE TABLE `caracteristicas` (
  `COD_CARAC` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `COD_PROD` int(6) DEFAULT NULL,
  `PANTALLA` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `RESOLUCION` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `RAM` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `MINTERNA` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `PROCESADOR` varchar(200) DEFAULT NULL,
  `SO` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `FRONTAL` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `TRASERA` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `SIM` varchar(60) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_CARAC`),
  KEY `FK_CAR_PROD` (`COD_PROD`),
  CONSTRAINT `FK_CAR_PROD` FOREIGN KEY (`COD_PROD`) REFERENCES `producto` (`COD_PROD`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=34 DEFAULT CHARSET=latin1;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

-- 
-- Table structure for table `cesta`
-- 

DROP TABLE IF EXISTS `cesta`;
/*!40101 SET @saved_cs_client    = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `cesta` (
  `COD_USU` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
  `COD_PROD` int(8) NOT NULL DEFAULT '0',
  `CANTIDAD` int(10) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_USU`,`COD_PROD`),
  KEY `FK_CEST_PROD` (`COD_PROD`),
  CONSTRAINT `FK_CEST_PROD` FOREIGN KEY (`COD_PROD`) REFERENCES `producto` (`COD_PROD`),
  CONSTRAINT `FK_CEST_USU` FOREIGN KEY (`COD_USU`) REFERENCES `usuario` (`COD_USU`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

-- 
-- Table structure for table `lineadepedido`
-- 

DROP TABLE IF EXISTS `lineadepedido`;
/*!40101 SET @saved_cs_client    = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `lineadepedido` (
  `COD_LINEA` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `COD_PEDIDO` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
  `COD_PROD` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
  `CANTIDAD` int(6) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_LINEA`,`COD_PEDIDO`,`COD_PROD`),
  KEY `FK_PED_LP` (`COD_PEDIDO`),
  CONSTRAINT `FK_PED_LP` FOREIGN KEY (`COD_PEDIDO`) REFERENCES `pedido` (`COD_PEDIDO`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=34 DEFAULT CHARSET=latin1;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
```

```

KEY `FK_PED_P`(`COD_PROD`),
CONSTRAINT `FK_PED_LP` FOREIGN KEY (`COD_PEDIDO`) REFERENCES `pedido`(`COD_PEDIDO`),
CONSTRAINT `FK_PED_P` FOREIGN KEY (`COD_PROD`) REFERENCES `producto`(`COD_PROD`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=36 DEFAULT CHARSET=latin1;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

-- 
-- Table structure for table `opinion`
-- 

DROP TABLE IF EXISTS `opinion`;
/*!40101 SET @saved_cs_client  = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `opinion` (
  `COD_OPINION` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `COD_USU` int(6) DEFAULT NULL,
  `COD_PROD` int(8) DEFAULT NULL,
  `FECHA_OP` date DEFAULT NULL,
  `MENSAJE` varchar(1000) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_OPINION`),
  KEY `FK_OP_USU`(`COD_USU`),
  KEY `FK_OP_PROD`(`COD_PROD`),
  CONSTRAINT `FK_OP_PROD` FOREIGN KEY (`COD_PROD`) REFERENCES `producto`(`COD_PROD`),
  CONSTRAINT `FK_OP_USU` FOREIGN KEY (`COD_USU`) REFERENCES `usuario`(`COD_USU`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=103 DEFAULT CHARSET=latin1;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

-- 
-- Table structure for table `pedido`
-- 

DROP TABLE IF EXISTS `pedido`;
/*!40101 SET @saved_cs_client  = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `pedido` (
  `COD_PEDIDO` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `COD_USU` int(6) DEFAULT NULL,
  `FECHA_PED` date DEFAULT NULL,
  `IMPORTE` double(11,2) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_PEDIDO`),
  KEY `FK_PED_USU`(`COD_USU`),
  CONSTRAINT `FK_PED_USU` FOREIGN KEY (`COD_USU`) REFERENCES `usuario`(`COD_USU`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

-- 
-- Table structure for table `producto`
-- 

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `producto`;
/*!40101 SET @saved_cs_client  = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `producto` (
  `COD_PROD` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `MARCA` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `MODELO` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `STOCK` int(8) DEFAULT NULL,
  `IMAGEN` varchar(1000) DEFAULT NULL,
  `PRECIO_UNI` double(11,2) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_PROD`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=16 DEFAULT CHARSET=latin1;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

-- 
-- Table structure for table `proveedor`
-- 

DROP TABLE IF EXISTS `proveedor`;
/*!40101 SET @saved_cs_client  = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `proveedor` (
  `COD_PROV` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `NOMBRE` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `CIUDAD` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `DIRECCION` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `CP` int(5) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_PROV`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=17 DEFAULT CHARSET=latin1;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

-- 
-- Table structure for table `suministro`
-- 

DROP TABLE IF EXISTS `suministro`;
/*!40101 SET @saved_cs_client  = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `suministro` (
  `COD_SUM` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `COD_PROD` int(8) DEFAULT NULL,
  `COD_PROV` int(8) DEFAULT NULL,
  `CANTIDAD` int(8) DEFAULT NULL,
  `FECHA_SUM` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_SUM`),
  KEY `FK_SUM_PROD` (`COD_PROD`),
  KEY `FK_SUM_PROV` (`COD_PROV`),
  CONSTRAINT `FK_SUM_PROD` FOREIGN KEY (`COD_PROD`) REFERENCES `producto` (`COD_PROD`),
  CONSTRAINT `FK_SUM_PROV` FOREIGN KEY (`COD_PROV`) REFERENCES `proveedor` (`COD_PROV`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=28 DEFAULT CHARSET=latin1;

```

```

/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

-- 
-- Table structure for table `usuario`
-- 

DROP TABLE IF EXISTS `usuario`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `usuario`(
  `COD_USU` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `USERNAME` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `USERPASS` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `ROLE` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `ESTADO` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `EMAIL` varchar(500) DEFAULT NULL,
  `NOMBRE` varchar(80) DEFAULT NULL,
  `APELLOS` varchar(80) DEFAULT NULL,
  `DNI` varchar(9) DEFAULT NULL,
  `FECHA_NAC` date DEFAULT NULL,
  `DIRECCION` varchar(200) DEFAULT NULL,
  `CP` int(5) DEFAULT NULL,
  `CIUDAD` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `PROVINCIA` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `PAIS` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `TLF` int(9) DEFAULT NULL,
  `THEME` varchar(200) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_USU`),
  UNIQUE KEY `USERNAME`(`USERNAME`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=27 DEFAULT CHARSET=latin1;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
/*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;

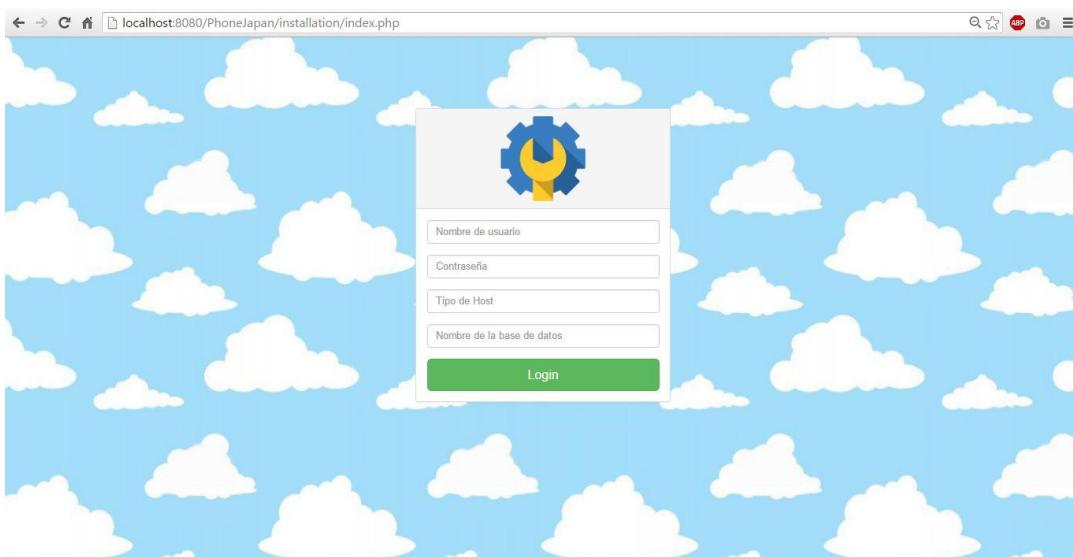
/*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
/*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
/*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;

-- Dump completed on 2016-05-31  8:28:15

```

4. Manual de Instalación

Lo primero que encontraremos a la hora de acceder a la aplicación por primera vez sino está instalada será la página de instalación que es la que aparece justo debajo.



Antes de instalar la aplicación es necesario que se cree una base de datos vacía y un usuario que tenga privilegios de administrador en phpmyadmin (<http://localhost:8080/phpmyadmin/>)

Una vez que se encuentra dentro crearemos primero la base de datos vacía. El nombre que le daremos será el de nuestra aplicación web. "phonejapan"

Pincharemos en crear y se nos creara la base de datos vacía.

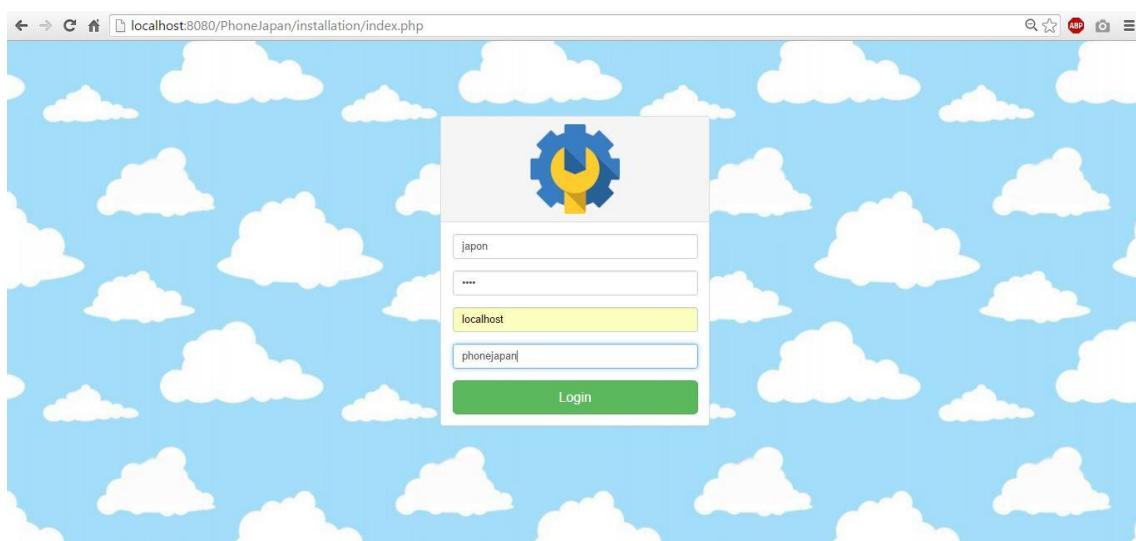
Una vez creada la base de datos procederemos a crear un usuario con los privilegios necesarios para poder administrar la aplicación web. Para ello en la pantalla inicial en el menú que aparece arriba accederemos a usuarios

Y pulsaremos la opción que aparece llamada “agregar usuario”. En la siguiente pantalla que aparece rellenaremos el formulario. Le daremos al usuario todos los permisos y en mi caso el usuario que creare tendrá las siguientes credenciales:

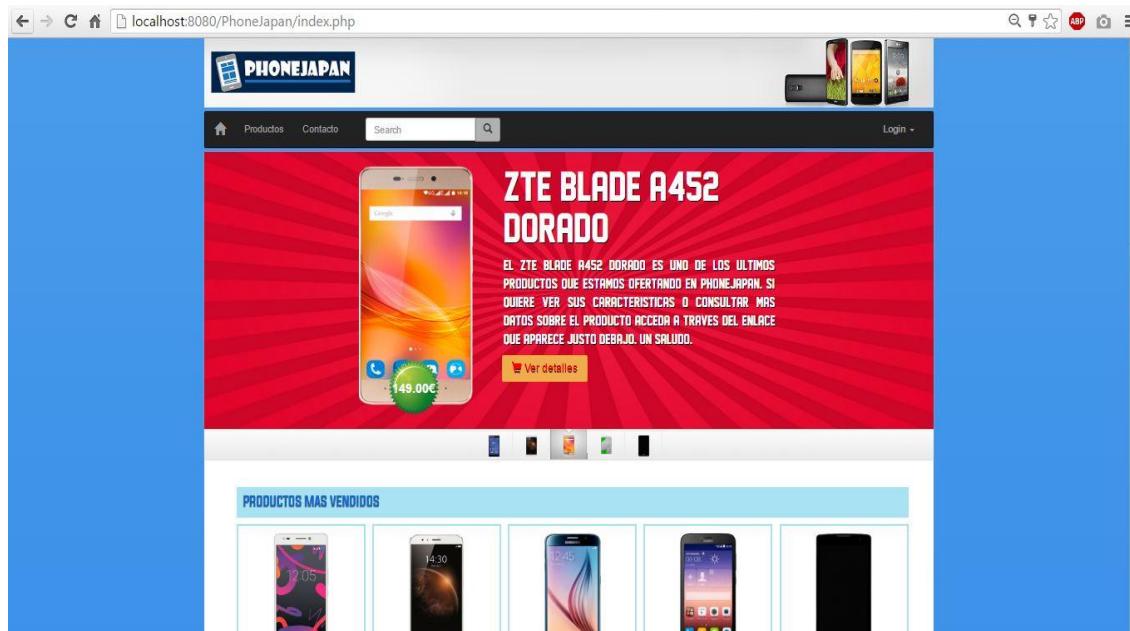
- Usuario: japon
- Contraseña: 1234

Una vez creada la base de datos y el usuario rellenaremos la página de instalación de la aplicación web con los datos utilizados anteriormente

- Nombre de Usuario: **japon**
- Contraseña: **1234**
- Tipo de host: **localhost**
- Nombre de la base de datos: **phonejapan**



Pulsaremos en “Login” y empezara a instalarse nuestra base de datos. Una vez este instalada nos redirigirá a nuestra página web de inicio



Como se puede comprobar en el sistema de ficheros de nuestra aplicación web la carpeta "installation" se eliminará y se creara un fichero de configuración llamado "configurationdb.php" en la carpeta "/php" de nuestro proyecto.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
aanadir_user.php	23/03/2016 10:55	Archivo PHP	2 KB
amostrar_form_editar_user.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	7 KB
borrar_opinion.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	1 KB
borrar_producto.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	1 KB
borrar_producto_cesta.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	7 KB
borrar_proveedor.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	1 KB
borrar_usuario.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	1 KB
busca_producto_marca_modelo.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	4 KB
busca_usuario_nombre_user_correo.php	02/04/2016 15:14	Archivo PHP	3 KB
cesta_usuario_logeado.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	3 KB
conexion.php	02/04/2016 15:14	Archivo PHP	2 KB
configurationdb.php	18/05/2016 19:06	Archivo PHP	1 KB
estadisticasglobalesgrafica.php	02/04/2016 14:19	Archivo PHP	3 KB
functions.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	2 KB
galeria.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	3 KB
IMG.PNG	02/04/2016 14:12	Archivo PNG	0 KB
insertar_opinion.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	1 KB
insertar_prod_car_sum.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	7 KB
insertar_prod_cesta.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	3 KB
listar_opiniones.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	3 KB
listar_pedidos.php	02/04/2016 11:22	Archivo PHP	2 KB
modificar_producto_caracteristicas.php	26/02/2016 3:19	Archivo PHP	5 KB
mostrar_busqueda_prods_index.php	23/03/2016 11:38	Archivo PHP	2 KB
mostrar_busqueda_prods_productos.php	23/03/2016 11:51	Archivo PHP	2 KB

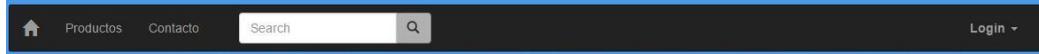
```
configurationdb.php
1 <?php
2 $username='japon';
3 $password='1234';
4 $database='phonejapan';
5 $localhost='localhost';
6 ?>
7
```

5. Manual de Usuario

5.1 Menú de Usuario

Con respecto al menú de usuario de PhoneJapan debemos diferenciar entre 2 tipos de menú dependiendo si el usuario está o no logeado:

- Menú de usuario no logeado: El usuario solo podrá consultar productos, acceder a la página de contactos y logearse

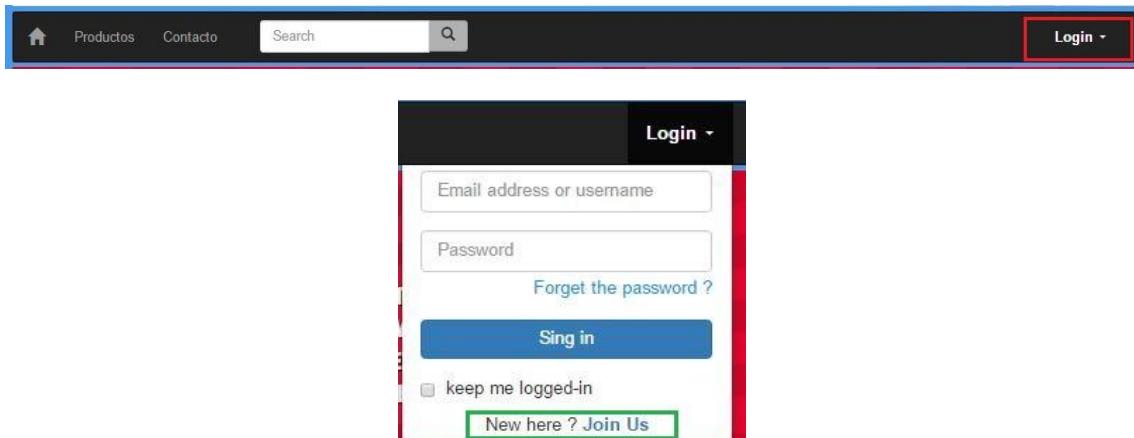


- Menú de usuario logeado (usuario cliente): El usuario podrá hacer lo mismo que un usuario no logeado y aparte podrá ver y modificar sus datos personales, el tema de la página añadir productos al carrito de la compra y ver el carrito, realizar y consultar pedidos.



5.2 Registro de Usuario

Debemos pulsar en el botón de login que aparece a la derecha del menú y al desplegarse deberemos pulsar en join us para acceder a la página de registro



Aparecerá el siguiente formulario de registro

Alta en PhoneJapan:

Usuario:

Contraseña:

Datos personales:

Nombre:

F. Nacimiento:

Apellidos:

Email:

Acepto los términos y condiciones de uso

Registrar

Cada uno de los campos son obligatorios rellenarlos. Si se introduce el correo o nombre de un usuario que ya existe en la aplicación aparecerá un mensaje de error

Alta en PhoneJapan:

Usuario:

Contraseña:

Datos personales:

Nombre:

F. Nacimiento:

Apellidos:

Email:

Acepto los términos y condiciones de uso

Registrar

Ya existe un usuario con ese correo o nombre de usuario

Si se rellena correctamente se redirigirá al usuario a la pantalla de inicio y el usuario tendrá que logearse para acceder. Por ejemplo creamos un usuario llamado prueba y nos logeamos

Alta en PhoneJapan:

Usuario:

Datos personales:

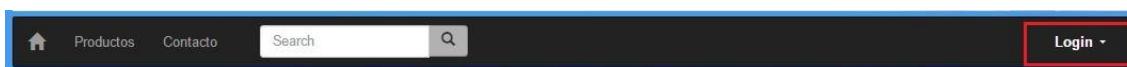
Nombre: <input type="text" value="prueba"/>	F. Nacimiento: <input type="text" value="03/05/2016"/>
Apellidos: <input type="text" value="prueba"/>	Email: <input type="text" value="prueba@gmail.com"/>

Acepto los términos y condiciones de uso

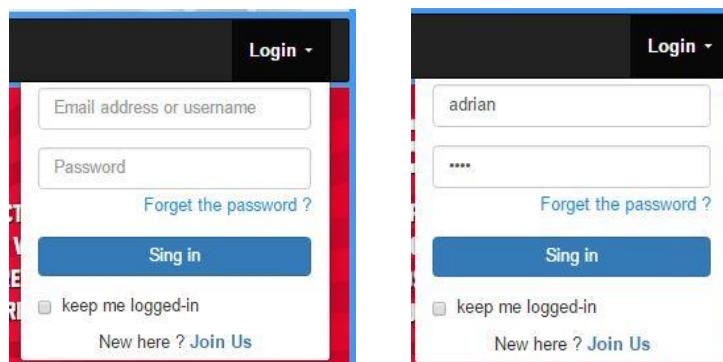


5.3 Login de Usuario

Para acceder debemos pulsar en el botón de login que aparece a la derecha del menú

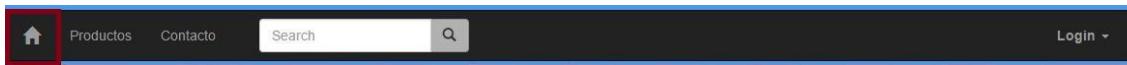


Una vez dentro aparecerá un formulario donde el usuario se podrá logear. El usuario deberá introducir su nombre de usuario y contraseña. Dependiendo de si es administrador o usuario cliente accederá a una u otra zona de la aplicación como se puede observar



5.4 Página de Inicio

Para acceder a la página de inicio debemos pinchar en:



Aparecerá la siguiente página

ZTE BLADE A452 DORADO

EL ZTE BLADE A452 DORADO ES UNO DE LOS ULTIMOS PRODUCTOS QUE ESTAMOS OFERTANDO EN PHONEJAPAN. SI QUIERE VER SUS CARACTERISTICAS O CONSULTAR MAS DATOS SOBRE EL PRODUCTO ACCEDER A TRAVES DEL ENLACE QUE APARECE JUSTO DEBAJO. UN SALUDO.

[Ver detalles](#)

PRODUCTOS MAS VENDIDOS

329.00€	99.00€	179.00€	199.00€	690.00€

ÚLTIMOS PRODUCTOS

429.00€	329.00€	149.00€	179.00€	159.00€

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

99.00€	690.00€	690.00€	219.00€	99.00€
99.00€	199.00€	119.00€	199.00€	179.00€
159.00€	179.00€	149.00€	329.00€	429.00€

PhoneJapan
Company Name © 2015

Les, Triana
España, Sevilla

+34 666777888

juanantonio.japon@gmail.com

About the company
Página web desarrollada por Juan Antonio Japón de la Torre para el Proyecto de ASIR

f t in o

En ella aparece una galería de fotos inicial donde se podrá ver los últimos 5 productos que se añadieron a la tienda. Dicha galería de fotos tiene un enlace que te permite consultar los datos de ese producto.



La siguiente información que podemos ver es:

- Productos más vendidos: muestra los 5 productos más comprados

PRODUCTOS MAS VENDIDOS

Huawei G8 Silver	ZTE Blade L3 Blanco	BQ Aquaris M4.5 QHD 4G (8+1GB) Blanco	Huawei P8 Lite	Samsung Galaxy S6 G920 Negro
329.00€	99.00€	179.00€	199.00€	690.00€

- Últimos productos: muestra los 5 últimos productos que se añadieron

ÚLTIMOS PRODUCTOS

Sony Xperia Z3	Huawei G8 Silver	ZTE Blade A452 Dorado	BQ Aquaris A4.5 QHD 4G (16+1GB) Blanco	LG Leon 4G Titano
429.00€	329.00€	149.00€	179.00€	159.00€

- Catálogo de productos: donde se muestran todos los productos

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Samsung Galaxy J1	Samsung Galaxy S6 G920 Negro	Samsung Galaxy S6 G920 Blanco	Samsung Galaxy J5 Blanco	Kazam Trooper 450 Negro
99.00€	690.00€	690.00€	219.00€	99.00€
ZTE Blade L3 Blanco	Huawei P8 Lite	Huawei Y625 Negro	Huawei P8 Lite Blanco	BQ Aquaris M4.5 QHD 4G (8+1GB) Blanco
99.00€	199.00€	119.00€	199.00€	179.00€

En la misma página de inicio se puede realizar búsqueda de productos desde el campo de búsqueda que se encuentra en el menú principal como se puede observar a continuación

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Samsung Galaxy J1 99.00€	Samsung Galaxy S6 G920 Negro 690.00€	Samsung Galaxy S6 G920 Blanco 690.00€	Samsung Galaxy J5 Blanco 219.00€
-----------------------------	---	--	-------------------------------------

5.5 Búsqueda de productos

Para acceder a esta parte de la web debemos pinchar en Productos en el menú:

Cuando pulsemos nos redirigirá a la página donde aparecerá un formulario de búsqueda junto con el catálogo de productos de nuestra aplicación web.

Samsung Galaxy J1 99.00€	Samsung Galaxy S6 G920 Negro 690.00€	Samsung Galaxy S6 G920 Blanco 690.00€	Samsung Galaxy J5 Blanco 219.00€	Kazam Trooper 450 Negro 99.00€

En el formulario que aparece arriba se podrá buscar por nombre, marca y por precio a la vez que se puede ordenar el resultado por precio, marca o por stock.

Ordenar por

Ordenar por

- Stock: menor a mayor
- Stock: mayor a menor
- Precio: menor a mayor
- Precio: mayor a menor
- Marca: A a la Z
- Marca: Z a la A

0 a: 0

Introduce el producto

Por ejemplo si buscamos “Samsung” e introducimos un rango de precio aparecerá el siguiente resultado:

Marca: A a la Z

340 a: 700

S

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Samsung Galaxy S6 G920 Negro

Samsung Galaxy S6 G920 Blanco

690.00€

5.6 Detalles del Producto

Para poder ver los detalles de un producto debemos pinchar en el botón verde que aparece con el precio del producto



Dependiendo de si está o no logeado el usuario podrá:

- Usuario no logeado: solo ver los detalles del producto

Productos Contacto Login

SAMSUNG GALAXY J1

CARACTERÍSTICAS:

Pantalla:	4.5 pulgadas
Resolución:	480 x 800 píxeles
Memoria RAM:	512Mb
Memoria Interna:	4GB
Procesador:	1.2Ghz, 2 núcleos
Sistema Operativo:	Android 4.1.9
Camara frontal:	2Mpx
Camara trasera:	5Mpx
Tipo de SIM:	Micro-SIM

REALIZAR COMPRA: 99.00€

ANADIR AL CARRITO

Recent Comments

- Usuario logeado: aparte de poder ver los detalles podrá realizar opiniones y añadir al carrito

SAMSUNG GALAXY J1

CARACTERISTICAS:	
Pantalla:	4.5 pulgadas
Resolución:	480 x 800 pixeles
Memoria RAM:	512MB
Memoria Interna:	4GB
Procesador:	1.2Ghz. 2 núcleos
Sistema Operativo:	Android 4.1.9
Camara Frontal:	2Mpx
Camara trasera:	5Mpx
Tipo de SIM:	Micro SIM

REALIZAR COMPRA:

99.00€ **ANADIR AL CARRITO**

Recent Comments

adrian: User
safsafa 2016-02-23

5.6.1 Añadir un producto al carrito

Si el usuario pulsa en añadir al carrito el producto se añadirá al carrito quedando constancia en el ícono del carrito que aparece en el menú

ANADIR AL CARRITO

Recent Comments

adrian: User
safsafa 2016-02-23

5.6.2 Realizar una opinión

Para realizar una opinión el usuario debe estar logeado. Sino solo podrá ver las opiniones que hay ya puestas. Deberemos llenar el siguiente formulario que aparece debajo del todo y pulsar en responder:

Añadir opinión

Mensaje:

hola esto es una prueba!

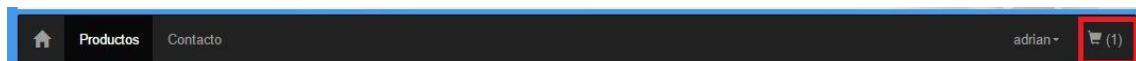
RESPONDER

Cuando se pulse en responder aparecerá entre las opiniones de la siguiente forma:

adrian: User
hola esto es una prueba!
2016-05-19

5.7 Ver carrito

Para ver el carrito de la compra el usuario debe estar logeado. Si esta logeado deberá pulsar en el botón que aparece en el menú con un icono de un carrito con un contador numérico que tiene el número de productos que se han añadido al carrito



Una vez pulsemos aparecerá la siguiente información:

Producto	Marca	Modelo	Cantidad	Importe	Operacion
	Samsung	Galaxy J1	1	99.00	<button>Borrar</button>

[realizar pedido](#)

En ella se podrá:

- Los productos añadidos a la cesta.
- Cada producto tendrá un botón de borrar que permitirá borrar de 1 en 1 los productos que se añadieron a la cesta
- Realizar un pedido. Para poder realizar un pedido debemos tener productos en el carrito sino no se podrá. Una vez pulsemos en realizar pedido se registrara el pedido realizado y se eliminaran los productos del carrito y quedara registrado en mis pedidos

[realizar pedido](#)

MIS PEDIDOS					
Usuario	Importe	Fecha del Pedido	Operaciones		
adrian	2217.00€	2016-01-15	ver detalles	Exportar PDF	
adrian	398.00€	2016-02-23	ver detalles	Exportar PDF	
adrian	297.00€	2016-03-29	ver detalles	Exportar PDF	
adrian	179.00€	2016-04-29	ver detalles	Exportar PDF	
adrian	99.00€	2016-05-19	ver detalles	Exportar PDF	

DATOS DEL PEDIDO					
Producto	Marca	Modelo	Precio Unitario	Cantidad	Importe linea
	Samsung	Galaxy J1	99.00€	1	99€

5.8 Mis pedidos

Para acceder a esta parte de la aplicación el usuario deberá estar logeado y ser tipo “User”. Para acceder deberá pulsar en su nombre de usuario en el menú y pulsar en la opción “mis pedidos”



Aparecerá la siguiente información como se puede comprobar abajo:

A screenshot of the 'MIS PEDIDOS' section of the website. It displays a table with five rows, each representing an order. The columns are 'Usuario', 'Importe', 'Fecha del Pedido', and 'Operaciones'. Each row contains a blue button labeled 'ver detalles' and a red button labeled 'Exportar PDF'. The orders are as follows:

Usuario	Importe	Fecha del Pedido	Operaciones
adrian	2217.00€	2016-01-15	ver detalles Exportar PDF
adrian	398.00€	2016-02-23	ver detalles Exportar PDF
adrian	297.00€	2016-03-29	ver detalles Exportar PDF
adrian	179.00€	2016-04-29	ver detalles Exportar PDF
adrian	99.00€	2016-05-19	ver detalles Exportar PDF

El usuario podrá:

- Ver detalles: al pulsar en este botón en un pedido se desplegará debajo los detalles del pedido

A screenshot of the 'DATOS DEL PEDIDO' section. It shows three rows of detailed order information. Each row includes a small product thumbnail, the product name, price, quantity, and total amount.

Producto	Marca	Modelo	Precio Unitario	Cantidad	Importe linea
	Samsung	Galaxy S6 G920 Negro	690.00€	2	1380€
	BQ	Aquaris M4.5 QHD 4G (8+1GB) Blanco	179.00€	1	179€
	Huawei	G8 Silver	329.00€	2	658€

- Exportar PDF: al pulsar en este botón en un pedido se exportara en pdf la información del pedido que realizó



5.9 Ver perfil

Para poder ver el perfil el usuario debe estar logeado y ser tipo “User”. Para acceder a esta parte de PhoneJapan el usuario deberá pulsar en el botón de “mi perfil”:

Aparecerá la siguiente información en la página:

Datos personales: adrian

Nombre:	Adrian	Pais:	kljslkj
Apellidos:	Casado	Provincia:	saklfjas
F. Nacimiento:	11/05/2016	Ciudad:	askffijas
NIF/DNI:	12345678D	Código Postal:	41010
Direccion:	slkjfas	Teléfono:	999999999
Email:	adriancasado@gmail.com	Teléfono:	theme_1

Cambiar Contraseña

Contraseña:	Antigua contraseña	Repite Contraseña:	Repite contraseña
N. Contraseña:	Nueva contraseña	Modificar	

Darse de baja

Si desea darse de baja de la pagina web de PhoneJapan pulse en el boton que se muestra debajo. Esperamos que su estancia en la web haya sido satisfactoria y deseamos que regrese pronto.

Darse de baja

En ella el usuario podrá:

- Formulario de Datos personales: El usuario deberá llenar cada campo del formulario y pulsar en modificar. El usuario podrá cambiar el tema en este formulario y elegir entre 3 diferentes temas (theme_1 azul, theme_2 rojo, theme_3 verde)

Datos personales: adrian

Nombre:	Adrian	País:	kjlslkj
Apellidos:	Casado	Provincia:	sakifjas
F. Nacimiento:	11/05/2016	Ciudad:	askffjas
NIF/DNI:	12345678D	Código Postal:	41010
Dirección:	slkjfas	Teléfono:	999999999
Email:	adriancasado@gmail.com	Tema:	theme_1

[Modificar](#)

- Formulario de cambiar contraseña: Para poder cambiar de contraseña el usuario deberá introducir su contraseña antigua y la nueva contraseña y repetir la nueva contraseña. Si introduce su antigua contraseña mal o los 2 campos de nueva contraseña y repite contraseña no coinciden se cancelara el proceso.

Cambiar Contraseña

Contraseña:	Antigua contraseña	Repite Contraseña:	Repite contraseña
N. Contraseña:	Nueva contraseña		

[Modificar](#)

- Darse de baja: El usuario podrá darse de baja desactivándose su cuenta. De esta manera solo podrá volver a la página web si el administrador activa la cuenta

Darse de baja

Si desea darse de baja de la pagina web de PhoneJapan pulse en el botón que se muestra debajo. Esperamos que su estancia en la web haya sido satisfactoria y deseamos que regrese pronto.

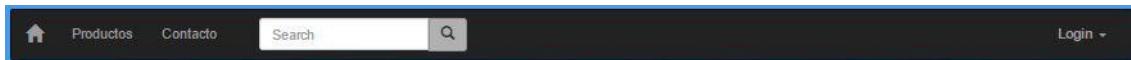
[Darse de baja](#)

5.10 Cerrar sesión

Para poder cerrar sesión el usuario debe estar logeado. Para cerrar sesión el usuario deberá pulsar en su nombre y pinchar en la opción de cerrar sesión:



Al pulsar en la opción de cerrar sesión se deslogueará el usuario de PhoneJapan



6. Manual de Administración

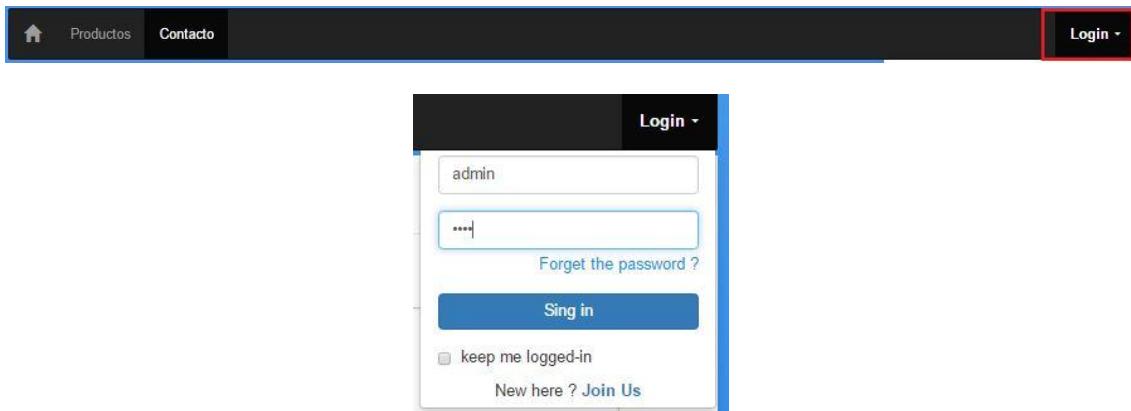
Para acceder a la zona de administración el usuario debe logearse en la aplicación y ser un usuario Tipo “Admin”. Si no es tipo “Admin” no podrá acceder a la zona de administración de PhoneJapan

En la zona de administración se realizan las siguientes gestiones:

- Usuarios: El administrador podrá dar de alta, modificar, buscar un usuario, y exportar el listado de usuarios de la aplicación en PDF
- Productos: El administrador podrá dar de alta, modificar, buscar un producto, y exportar el listado de productos de la aplicación en PDF
- Pedidos: El administrador podrá ver los detalles de un pedido, ver todos los pedidos que se han hecho y exportar en PDF los detalles de un pedido.
- Proveedores: El administrador podrá dar de alta, modificar, buscar un proveedor, y exportar el listado de proveedores de PhoneJapan y exportar los suministros que ha realizado un proveedor en PDF
- Datos personales: El administrador podrá cambiar su contraseña y sus datos personales

6.1 Acceso como administrador

Para acceder como administrador el usuario debe ser tipo “Admin”. Para ello pulsaremos en la opción de login en el menú y rellenaremos el formulario con nuestro usuario para logearnos como admin. Podemos acceder con el usuario por defecto que viene en la aplicación. Para ello deberemos introducir como usuario “**admin**” y contraseña “**admin**”



Una vez realizado lo anterior el usuario accederá a la zona de administración como se puede comprobar en la imagen que aparece abajo

Usuario	Rol	Estado	Nombre	Apellidos	Email	Fecha_Nacimiento	Operaciones
admin	Admin	ON	admin	admin	admin.phonejapan@gmail.com	2016-01-07	
jajapon91	Admin	ON	Juan Antonio	Japon	juanantonio.japon@gmail.com	2016-01-07	
dromero	Admin	ON	David	Romero Ballesta	davidmalive@gmail.com	2015-12-24	

6.2 Gestión de Usuario

Para acceder a esta parte de la página el administrador deberá pulsar en el menú en la opción de usuarios:

Usuario	Rol	Estado	Nombre	Apellidos	Email	Fecha_Nacimiento	Operaciones
admin	Admin	ON	admin	admin	admin.phonejapan@gmail.com	2016-01-07	
jajapon91	Admin	ON	Juan Antonio	Japon	juanantonio.japon@gmail.com	2016-01-07	
dromero	Admin	ON	David	Romero Ballesta	davidmalive@gmail.com	2015-12-24	
delasheras	User	ON	Jose Daniel	De las Heras	delasheras@gmail.com	2016-01-07	
adrian	User	ON	Adrian	Casado	adriancasado@gmail.com	0000-00-00	
juanfran	User	ON	Juanfran	Sanchez	juanfransanc@gmail.com		
matito	User	ON	Jesus	Matito	matito@gmail.com		
merino	User	OFF	Antonio	Merino	merineitor@gmail.com	2015-12-01	

6.2.1. Exportar lista de usuarios en PDF

Para exportar la lista de usuarios de PhoneJapan en PDF el usuario admin deberá pulsar en Exportar PDF:

Usuario	Rol	Estado	Nombre	Apellidos	Email	Fecha_Nacimiento	Operaciones
---------	-----	--------	--------	-----------	-------	------------------	-------------

Una vez pulsado se abrirá en otra pestaña el PDF preparado con los datos de todos los usuarios de la web:

USUARIO	NOMBRE	APELLIDOS	EMAIL	TIPO	FECHA NACIMIENTO
admin	admin	admin	admin.phonejapan@gmail.com	Admin	2016-01-07
jajapon91	Juan Antonio	Japon	juanantonio.japon@gmail.com	Admin	2016-01-07
dromero	David	Romero Ballesta	davidmalive@gmail.com	Admin	2015-12-24
delasheras	Jose Daniel	De las Heras	delasheras@gmail.com	User	2016-01-07
adrian	Adrian	Casado	adriancasado@gmail.com	User	0000-00-00
juanfran	Juanfran	Sanchez	juanfransanc@gmail.com	User	
matito	Jesus	Matito	matito@gmail.com	User	
merino	Antonio	Merino	merineitor@gmail.com	User	2015-12-01
ajijimenez	Antonio	Jimenez	ajijimenez@gmail.com	User	1991-01-15
javi	Javi	Mawy	javimawy@gmail.com	User	

6.2.2. Búsqueda de usuarios

Para buscar usuarios el usuario admin deberá introducir lo que quiera buscar en el campo de texto que aparece debajo:

Usuarios Productos Pedidos Proveedores Estadísticas admin

USUARIOS PHONEJAPAN Exportar PDF Busqueda de un usuario Añadir

Se pueden realizar búsquedas de usuario por nombre de usuario Nombre, Apellidos, Email, Tipo de Usuario.

Usuario	Rol	Estado	Nombre	Apellidos	Email	Fecha_Nacimiento	Operaciones
admin	Admin	ON	admin	admin	admin.phonejapan@gmail.com	2016-01-07	
jdadmin	Admin	ON	Juan Diego	Perez	pekechis_admin@gmail.com	1988-01-05	

6.2.3. Añadir Usuario

Para añadir usuario el usuario administrador debe pulsar en el botón de añadir que aparece debajo:

Usuarios Productos Pedidos Proveedores Estadísticas admin

USUARIOS PHONEJAPAN Exportar PDF Busqueda de un usuario Añadir

Se abrirá el siguiente formulario:

alta en PhoneJapan:

Usuario:	<input type="text" value="Nombre de usuario"/>	Contraseña:	<input type="password" value="Introduzca su contraseña"/>
Datos personales:			
Nombre:	<input type="text" value="Introduzca su nombre"/>	País:	<input type="text" value="Introduzca su Nacionalidad"/>
Apellidos:	<input type="text" value="Introduzca sus apellidos"/>	Provincia:	<input type="text" value="Introduzca su Provincia"/>
F. Nacimiento:	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	Ciudad:	<input type="text" value="Introduzca sus ciudad"/>
NIF/DNI:	<input type="text" value="Introduzca su NIF"/>	Código Postal:	<input type="text" value="Introduzca su CP"/>
Dirección:	<input type="text" value="Introduzca su dirección"/>	Teléfono:	<input type="text" value="Introduzca su tlf"/>
Email:	<input type="text" value="Introduzca su correo"/>	Tipo:	<input type="text" value="Cliente"/>
Estado:	<input type="text" value="Activo"/>	<input type="checkbox"/> Acepto los términos y condiciones de uso	
Añadir usuario			

Todos los campos del formulario son obligatorios rellenarlos. Por lo que si no se rellenan todos y no se pulsa en el checkbox donde se “Aceptan los términos y condiciones de uso” el usuario no podrá ser dado de alta.

6.2.4 Modificar un Usuario

Para modificar un usuario deberemos pulsar en el botón de modificar que aparece en el usuario que quedemos modificar en la columna de Operaciones:

juanfran	User	ON	Juanfran	Sanchez	juanfransanc@gmail.com	
----------	------	----	----------	---------	------------------------	---

Se nos abrirá un formulario con los datos del usuario que hayamos seleccionado:

alta en PhoneJapan:			
Usuario:	<input type="text" value="juanfran"/>	Contraseña:	<input type="password" value="*****"/>
Datos personales:			
Nombre:	<input type="text" value="Juanfran"/>	País:	<input type="text" value="Introduzca su Nacionalidad"/>
Apellidos:	<input type="text" value="Sanchez"/>	Provincia:	<input type="text" value="Introduzca su Provincia"/>
F. Nacimiento:	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	Ciudad:	<input type="text" value="Introduzca sus ciudad"/>
NIF/DNI:	<input type="text" value="12345678D"/>	Código Postal:	<input type="text" value="Introduzca su CP"/>
Dirección:	<input type="text" value="Introduzca su dirección"/>	Teléfono:	<input type="text" value="Introduzca su tlf"/>
Email:	<input type="text" value="juanfransanc@gmail.com"/>	Tipo:	<input type="text" value="Cliente"/>
Estado:	<input type="text" value="Activo"/>	Editar usuario	

Rellenaremos y modificaremos sus datos. Como se ha dicho anteriormente todos los datos del formulario son obligatorios.

Alta en PhoneJapan:

Usuario:	juanfran	Contraseña:
Datos personales:			
Nombre:	Juanfran (Cambio)	País:	ESPAÑA
Apellidos:	Sanchez	Provincia:	SEVILLA
F. Nacimiento:	11/05/2016	Ciudad:	SEVILLA
NIF/DNI:	12345678D	Código Postal:	41010
Dirección:	IES Triana	Teléfono:	954341036
Email:	juanfransanc@gmail.com	Tipo:	Cliente
Estado:	Activo	Editar usuario	

Una vez rellenados los campos y modificados los datos pulsaremos en editar usuario. Como se puede comprobar debajo el Nombre ha cambiado

juanfran	User	ON	Juanfran (Cambio)	Sanchez	juanfransanc@gmail.com	2016-05-11	
----------	------	----	-------------------	---------	------------------------	------------	--

6.3 Gestión de Productos

Para poder acceder a la parte de la web donde se gestionan los productos el usuario deberá pulsar en “Productos” en el menú de la aplicación. Donde aparecerá la siguiente información

The screenshot shows the PhoneJapan application's product management section. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Usuarios' (selected), 'Productos' (highlighted in red), 'Pedidos', 'Proveedores', and 'Estadísticas'. On the far right, it says 'admin'. Below the navigation is a logo for 'PHONEJAPAN' featuring a smartphone icon. The main content area has a header 'PRODUCTOS PHONEJAPAN' with buttons for 'Exportar PDF', 'Ordenar por', 'Busqueda de un producto', and 'Añadir'. A table lists four Samsung Galaxy models with their details: Galaxy J1, Galaxy S6 G920 Negro, Galaxy S6 G920 Blanco, and Galaxy J5 Blanco. Each row includes an 'Imagen' (image), 'Marca' (Samsung), 'Modelo' (model name), 'Stock' (quantity), 'Precio Unitario' (unit price), and an 'Operaciones' (actions) column with a small edit icon.

Imagen	Marca	Modelo	Stock	Precio Unitario	Operaciones
	Samsung	Galaxy J1	50	99.00€	
	Samsung	Galaxy S6 G920 Negro	48	690.00€	
	Samsung	Galaxy S6 G920 Blanco	50	690.00€	
	Samsung	Galaxy J5 Blanco	50	219.00€	

6.3.1. Exportar listado de productos en PDF

Para exportar la lista de productos de PhoneJapan en PDF el usuario admin deberá pulsar en Exportar PDF:

Una vez pulsado se abrirá en otra pestaña el PDF preparado con los datos de todos los productos de la web:

6.3.2. Búsqueda de productos

Para buscar productos el usuario admin deberá introducir lo que quiera buscar en el campo de texto que aparece debajo a la vez que puede ordenarlos con el select que aparece a su lado:

Se pueden realizar búsquedas de usuario por Marca, Modelo. Como se puede comprobar debajo si realizamos una búsqueda y ordenamos el precio de los productos que aparecen de mayor a menor:

6.3.3. Añadir producto

Para añadir producto el usuario administrador debe pulsar en el botón de añadir que aparece debajo:

The screenshot shows the PhoneJapan administration panel. At the top, there's a navigation bar with links for 'Usuarios', 'Productos' (which is highlighted in red), 'Pedidos', 'Proveedores', and 'Estadísticas'. On the far right of the top bar, it says 'admin'. Below the navigation, there's a light blue header bar with the text 'PRODUCTOS PHONEJAPAN' on the left, and 'Exportar PDF', 'Ordenar por', and 'Busqueda de un producto' on the right. The main content area has a green 'Añadir' button in the top right corner, which is also highlighted with a blue box.

Se abrirá el siguiente formulario:

Añadir Producto

	Marca: <input type="text" value="Introduzca la marca"/> Modelo: <input type="text" value="Introduzca el modelo"/> Precio: <input type="text" value="Introduzca el precio"/> Stock: <input type="text" value="Introduzca la cantidad"/> Proveedor: <input type="text"/> Imagen: <input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado
--	--

Características

Pantalla: <input type="text" value="Introduzca la pantalla"/> Resolución: <input type="text" value="Introduzca la resolución"/> Memoria RAM: <input type="text" value="Introduzca la RAM"/> Memoria Interna: <input type="text" value="Introduzca la Interna"/> Procesador: <input type="text" value="Introduzca el procesador"/>	Sistema Operativo: <input type="text" value="Introduzca el SO"/> Cámara Frontal: <input type="text" value="Introduzca la cámara frontal"/> Cámara Trasera: <input type="text" value="Introduzca la cámara trasera"/> Tipo SIM: <input type="text"/> <input type="button" value="Añadir"/>
--	---

En este formulario todos los campos son obligatorios y el producto que se añada no puede contener el mismo modelo que otro producto de PhoneJapan. En cualquiera de esos datos el producto no se añadirá

Añadir Producto

	Marca: <input type="text" value="Samsung"/> Modelo: <input type="text" value="Galaxy J1"/> Precio: <input type="text" value="99,00"/> Stock: <input type="text" value="50"/> Imagen: <input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado
--	--

Características

Pantalla: <input type="text" value="4,5 pulgadas"/> Resolución: <input type="text" value="480 x 800 pixels"/> Memoria RAM: <input type="text" value="512Mb"/> Memoria Interna: <input type="text" value="4GB"/> Procesador: <input type="text" value="1,2Ghz, 2 núcleos"/>	Sistema Operativo: <input type="text" value="Android 4.19"/> Cámara Frontal: <input type="text" value="2Mpx"/> Cámara Trasera: <input type="text" value="5Mpx"/> Tipo SIM: <input type="text" value="Micro-SIM"/>
---	--

Una vez rellenado el formulario y añadida la imagen del producto. Pulsaremos en “Añadir” para que el producto se registre y aparezca en nuestra lista de productos.

Imagen	Marca	Modelo	Stock	Precio Unitario	Operaciones
	Samsung	Galaxy J1	50	99.00€	

6.3.4. Modificar un producto

Para modificar un producto el usuario admin deberá pulsar en el botón de modificar que aparece en el producto que quiere modificar en la columna de operaciones.

Imagen	Marca	Modelo	Stock	Precio Unitario	Operaciones
	Samsung	Galaxy J1	50	99.00€	
	Samsung	Galaxy S6 G920 Negro	48	690.00€	

Por ejemplo si pulsamos en el primero que aparece en la imagen de arriba se abrirá la siguiente página donde se podrá:

- Modificar los datos del producto
- Solicitar un suministro
- Realizar opiniones y borrar opiniones

6.3.4.1 Modificar los datos del producto

Para modificar los datos del producto el usuario deberá solo modificar los datos del formulario que aparece debajo:



Marca:	<input type="text" value="Samsung"/>		
Modelo:	<input type="text" value="Galaxy J1"/>		
Precio:	<input type="text" value="99.00"/>		
Stock:	<input type="text" value="50"/>		
Imagen:	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado		
Características			
Pantalla:	<input type="text" value="4.5 pulgadas"/>	Sistema Operativo:	<input type="text" value="Android 4.19"/>
Resolución:	<input type="text" value="480 x 800 pixeles"/>	Cámara Frontal:	<input type="text" value="2Mpx"/>
Memoria RAM:	<input type="text" value="512Mb"/>	Cámara Trasera:	<input type="text" value="5Mpx"/>
Memoria Interna:	<input type="text" value="4GB"/>	Tipo SIM:	<input type="text" value="Micro-SIM"/>
Procesador:	<input type="text" value="1.2Ghz, 2 núcleos"/>	<input type="button" value="Editar"/>	

Realizamos alguna modificación (por ejemplo cambiamos el modelo del producto) y pulsamos en editar:

Marca:	Samsung
Modelo:	Galaxy J1 Prueba

Una vez realizado aparecerá en el listado de productos de la aplicación web con los cambios realizados:

Imagen	Marca	Modelo	Stock	Precio Unitario	Operaciones
	Samsung	Galaxy J1 Prueba	50	99.00€	

6.3.4.2 Solicitar un suministro

Para solicitar un suministro de del producto el usuario admin deberá llenar el formulario que aparece debajo en esta misma página y pulsar en editar:

 **Solicitar suministro del Producto**

Cantidad:	1	Proveedor:	Samsung	Editar
-----------	---	------------	---------	---------------

Por ejemplo si solicitamos “35” productos del “Samsung Galaxy J1 Prueba” y pulsamos. El suministro será suministrado por el proveedor y se actualizara el stock del producto:

 **Solicitar suministro del Producto**

Cantidad:	35	Proveedor:	Samsung	Editar
-----------	----	------------	---------	---------------

Como se puede observar el producto ha pasado de tener 50 en Stock a tener 85 sumándole los 35 que se solicito en el suministro

Imagen	Marca	Modelo	Stock	Precio Unitario	Operaciones
	Samsung	Galaxy J1 Prueba	85	99.00€	

6.3.4.3 Realizar opinión y Borrar opinión

Para realizar una opinión el usuario admin deberá llenar el formulario que aparece debajo y pulsa en responder:

 Comentarios Recientes

Añadir opinión

Mensaje:	<input type="text"/>
RESPOSTER	

Por ejemplo ponemos un mensaje de prueba y le damos a responder:

The screenshot shows a user interface for managing reviews. At the top, it says "Comentarios Recientes". Below that is a list of comments. One comment from "admin: Admin" with the message "hola esto es una prueba" has a red box around its delete icon. To the right of the list is the date "2016-05-21". Below the list is a section titled "Añadir opinión" with a "Mensaje:" input field containing "hola esto es una prueba" and a green "RESPOSTER" button.

Para borrar una opinión debemos pulsar en el botón de la papelera que aparece en cada opinión. El usuario administrador puede borrar cualquier opinión de cualquier usuario al tener permisos de “admin”:

This screenshot shows the same comment list as before, but the comment from "admin: Admin" has been removed. Only the header "Comentarios Recientes" and the date "2016-05-21" are visible now.

6.4. Gestión de Pedidos

Para acceder a esta parte de la aplicación el usuario administrador deberá pulsar en “Pedidos” en el menú:

The screenshot shows the main navigation bar with tabs: "Usuarios", "Productos", "Pedidos" (which is highlighted with a red box), "Proveedores", and "Estadísticas". On the far right, it says "admin". Below this, there is a larger view of the "Pedidos" section titled "MIS PEDIDOS". It displays a table of orders with columns: "Usuario", "Importe", "Fecha del Pedido", and "Operaciones". Each row contains a user name, their total amount, the date of the order, and two buttons: "ver detalles" (blue) and "Exportar PDF" (red).

Usuario	Importe	Fecha del Pedido	Operaciones
delasheras	767.00€	2016-01-15	
adrian	2217.00€	2016-01-15	
javi	358.00€	2016-01-15	
ajijimenez	329.00€	2016-01-16	
delasheras	238.00€	2016-02-26	

El administrador podrá:

- Ver los detalles de un pedido: Para ver los detalles de un pedido el usuario admin deberá pulsar en la opción de ver detalles que aparece en la columna de operaciones:

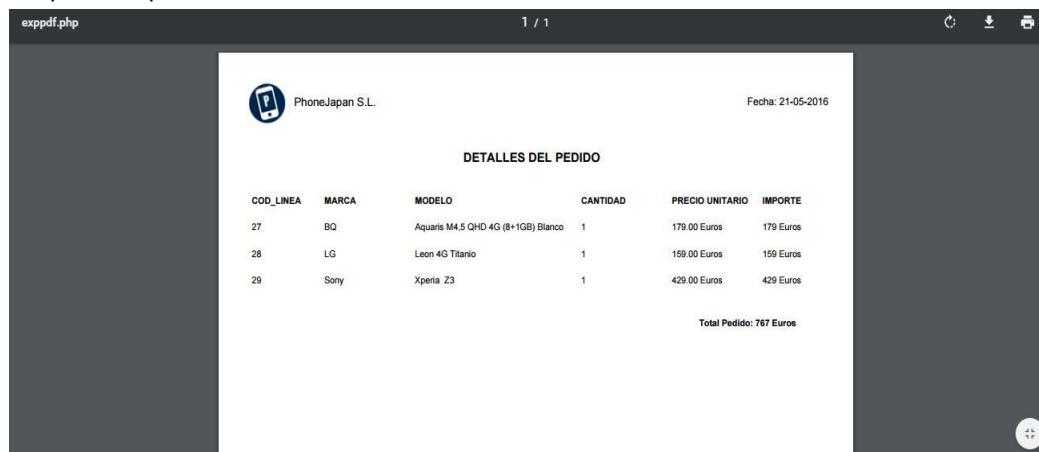
Usuario	Importe	Fecha del Pedido	Operaciones
delasheras	767.00€	2016-01-15	ver detalles Exportar PDF
adrian	2217.00€	2016-01-15	ver detalles Exportar PDF
javi	358.00€	2016-01-15	ver detalles Exportar PDF
ajvijimenez	329.00€	2016-01-16	ver detalles Exportar PDF
delasheras	238.00€	2016-02-26	ver detalles Exportar PDF

Al pulsar en uno se desplegará debajo otra tabla con los detalles del pedido que está consultándose:

MIS PEDIDOS					
Usuario	Importe	Fecha del Pedido	Operaciones		
delasheras	767.00€	2016-01-15	ver detalles	Exportar PDF	
adrian	2217.00€	2016-01-15	ver detalles	Exportar PDF	
javi	358.00€	2016-01-15	ver detalles	Exportar PDF	
ajvijimenez	329.00€	2016-01-16	ver detalles	Exportar PDF	
delasheras	238.00€	2016-02-26	ver detalles	Exportar PDF	

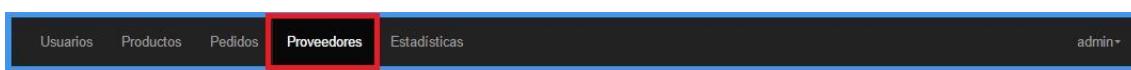
DATOS DEL PEDIDO					
Producto	Marca	Modelo	Precio Unitario	Cantidad	Importe linea
	Huawei	Y625 Negro	119.00€	2	238€

- Exportar PDF: al pulsar en este botón en un pedido se exportará en PDF la información del pedido que realizó



6.5. Gestión de Proveedores

Para acceder a esta zona de la aplicación el usuario administrador deberá pulsar en el menú en la opción de “Proveedores”:



Nombre	Ciudad	Dirección	CP	Operaciones
Samsung	Korea	Korea	44444	
Kazam	Korea	Korea	55555	
ZTE	Korea	Korea	11111	
Huawei	Korea	Korea	11111	
LG	Korea	Korea	11111	

1 2

El administrador podrá:

- Exportar PDF: para ver el listado de proveedores
- Exportar PDF: para ver los suministros de productos que se han solicitado al proveedor
- Añadir un proveedor
- Editar un proveedor
- Ver detalles: ver suministros de productos que se han solicitado al proveedor

6.5.1. Exportar PDF listado de proveedores

Para exportar el PDF con el listado de proveedores de PhoneJapan el usuario admin deberá pulsar en Exportar PDF:

Nombre	Ciudad	Dirección	CP	Operaciones
Samsung	Korea	Korea	44444	
Kazam	Korea	Korea	55555	

Se generará en otra ventana un PDF con los datos de todos los proveedores de la aplicación web.

NOMBRE	CIUDAD	DIRECCION	CODIGO POSTAL
Samsung	Korea	Korea	44444
Kazam	Korea	Korea	55555
ZTE	Korea	Korea	11111
Huawei	Korea	Korea	11111
LG	Korea	Korea	11111
BQ	Korea	Korea	34445
Sony	Korea	Korea	44444

6.5.2. Exportar PDF suministros de un proveedor

Para exportar el PDF con el suministro de productos de un proveedor de PhoneJapan el usuario admin deberá pulsar en Exportar PDF en la columna de operaciones de un proveedor:

PROVEEDORES					Exportar PDF	Busqueda de un proveedor	Añadir
Nombre	Ciudad	Dirección	CP		Operaciones		
Samsung	Korea	Korea	44444		Editar	ver detalles	Exportar PDF
Kazam	Korea	Korea	55555		Editar	ver detalles	Exportar PDF

Se generará en otra ventana un PDF con los datos de todos los proveedores de la aplicación web.



6.5.3. Añadir un proveedor

Para añadir un proveedor el usuario deberá pulsar en el botón de añadir que aparece debajo:

PROVEEDORES					Exportar PDF	Busqueda de un proveedor	Añadir
Nombre	Ciudad	Dirección	CP		Operaciones		
Samsung	Korea	Korea	44444		Editar	ver detalles	Exportar PDF
Kazam	Korea	Korea	55555		Editar	ver detalles	Exportar PDF

Se abrirá otra página donde aparecerá el siguiente formulario:

Alta de Proveedor en PhoneJapan:

Nombre:	<input type="text" value="Nombre del proveedor"/>	Dirección:	<input type="text" value="Introduce la dirección"/>
Ciudad:	<input type="text" value="Introduce la ciudad"/>	CP:	<input type="text" value="Código Postal"/>
<input type="button" value="Añadir proveedor"/>			

En este formulario al igual que en los otros, los datos a introducir en cada campo son obligatorios por lo que si un campo no está relleno el proveedor no se añadirá y saltara un mensaje de aviso. Tampoco puede introducirse un proveedor que exista antes. Por ejemplo añadimos el siguiente proveedor y pulsamos en “añadir proveedor”:

Alta de Proveedor en PhoneJapan:

Nombre:	Prueba	Dirección:	Prueba
Ciudad:	Prueba	CP:	44444
Añadir proveedor			

Como se puede comprobar se añade a la lista de proveedores de PhoneJapan:

6.5.4. Modificar un proveedor

Para modificar un proveedor debemos pulsar en el botón de editar en un proveedor que aparece en la columna de operaciones:

Al pulsar se mostrara el siguiente formulario:

Nombre:	Prueba	Dirección:	Prueba
Ciudad:	Prueba	CP:	44444
Modificar datos			

Modificamos algún dato del proveedor y pulsamos en modificar datos y se podrá ver en la lista de proveedores el cambio. No se puede modificar el nombre del proveedor. Si se intenta modificar saltara un mensaje de error. Por ejemplo modificamos la dirección y ciudad del proveedor que aparece encima y pulsamos en modificar:

Alta de Proveedor en PhoneJapan:

Nombre:	Prueba	Dirección:	C/ Santa Cecilia
Ciudad:	SEVILLA	CP:	44444
Modificar datos			

Como se puede comprobar abajo los datos fueron sido modificados:

PROVEEDORES				Exportar PDF	Prueba	Añadir
Nombre	Ciudad	Dirección	CP	Operaciones		
Prueba	SEVILLA	C/ Santa Cecilia	44444	Editar	ver detalles	Exportar PDF

1

6.5.4. Ver detalles de un proveedor

Para poder ver los suministros que un proveedor ha realizado a PhoneJapan debemos pulsar en el botón de ver detalles:

Nombre	Ciudad	Dirección	CP	Operaciones
Samsung	Korea	Korea	44444	Editar ver detalles Exportar PDF
Kazam	Korea	Korea	55555	Editar ver detalles Exportar PDF
ZTE	Korea	Korea	11111	Editar ver detalles Exportar PDF
Huawei	Korea	Korea	11111	Editar ver detalles Exportar PDF
LG	Korea	Korea	11111	Editar ver detalles Exportar PDF

Al pulsar se desplegará debajo en otra tabla los detalles de los suministros que ha realizado ese proveedor.

PROVEEDORES				Exportar PDF	Busqueda de un proveedor	Añadir	
Nombre	Ciudad	Dirección	CP	Operaciones			
Samsung	Korea	Korea	44444	Editar ver detalles Exportar PDF			
Kazam	Korea	Korea	55555	Editar ver detalles Exportar PDF			
ZTE	Korea	Korea	11111	Editar ver detalles Exportar PDF			
Huawei	Korea	Korea	11111	Editar ver detalles Exportar PDF			
LG	Korea	Korea	11111	Editar ver detalles Exportar PDF			

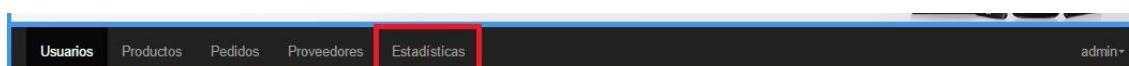
1 2



SUMINISTROS SOLICITADOS AL PROVEEDOR						
Producto	Proveedor	Marca	Modelo	Precio Unitario	Cantidad	Fecha
	Samsung	Samsung	Galaxy J1 Prueba	99.00€	50	2016-01-15
	Samsung	Samsung	Galaxy S6 G920 Negro	690.00€	50	2016-01-15
	Samsung	Samsung	Galaxy S6 G920 Blanco	690.00€	50	2016-01-15

6.6. Gestión de estadísticas

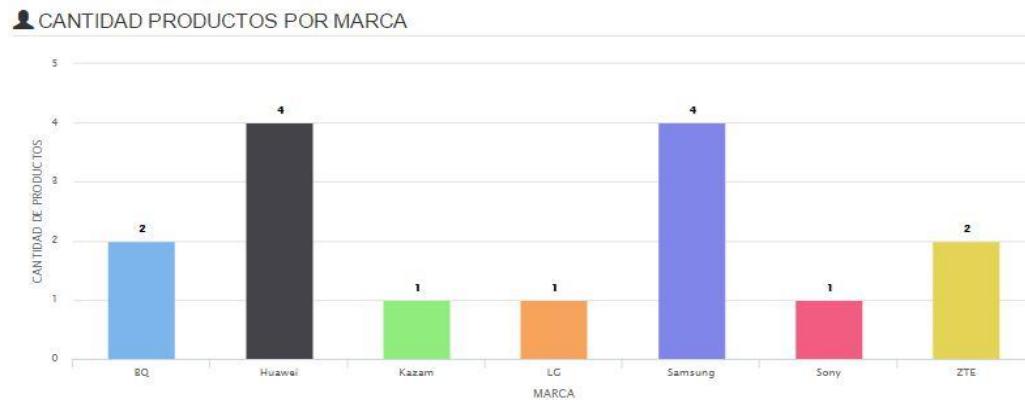
Para poder ver las estadísticas de PhoneJapan el usuario administrador deberá pulsar en la opción de “Estadísticas” que aparece en el menú.





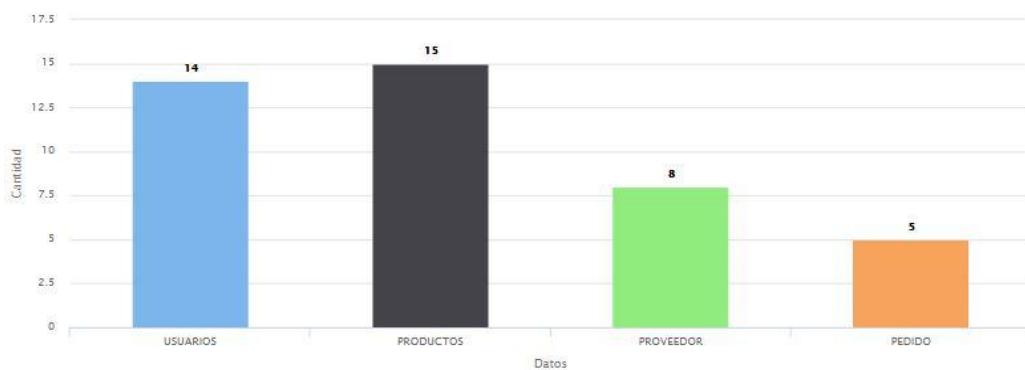
En esta página se podrá ver las estadísticas:

- Productos por marca: donde se muestra en un gráfico la cantidad de productos que hay añadidos por marca:



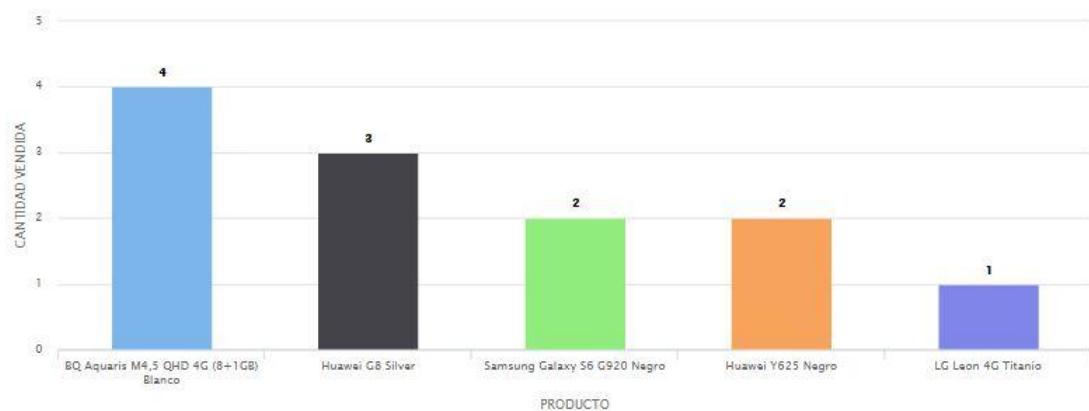
- Generales: donde se muestra la cantidad de usuarios, proveedores, pedidos y productos añadidos en PhoneJapan.

👤 ESTADISTICAS GENERALES



- Productos más vendidos: donde se muestra los 5 productos más vendidos:

👤 PRODUCTOS MAS VENDIDOS



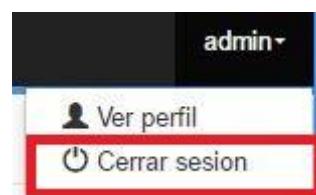
6.7 Gestión de datos personales del usuario “admin”

Para acceder a esta parte de la aplicación el usuario debe pulsar en su nombre de usuario donde se desplegará un menú con las siguientes opciones:



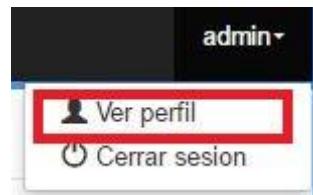
6.7.1- Cerrar Sesión

Para cerrar sesión el usuario deberá pulsar en el botón de cerrar sesión que aparece en el menú de opciones cuando se pulsa en admin.



6.7.1- Ver perfil

Para ver el perfil el usuario deberá pulsar en el botón de ver perfil que aparece en el menú de opciones cuando se pulsa en admin.



Al pulsar se abrirá otra página donde aparecerán los siguientes formularios:

Datos personales: admin

Nombre:	admin	País:	Introduzca su Nacionalidad
Apellidos:	admin	Provincia:	Introduzca su Provincia
F. Nacimiento:	07/01/2016	Ciudad:	Introduzca sus ciudad
NIF/DNI:	Introduzca su NIF	Código Postal:	0
Dirección:	0	Teléfono:	0
Email:	admin.phonejapan@gmail.com	<input type="button" value="Modificar"/>	

Cambiar Contraseña

Contraseña:	Antigua contraseña	Repite Contraseña:	Repite contraseña
N. Contraseña:	Nueva contraseña	<input type="button" value="Modificar"/>	

El usuario administrador podrá:

- Modificar sus datos personales: todos los datos del formulario son obligatorios por lo que se deberá rellenar cada campo:

Datos personales: admin

Nombre:	admin	País:	ESPAÑA
Apellidos:	admin	Provincia:	Sevilla
F. Nacimiento:	07/01/2016	Ciudad:	Sevilla
NIF/DNI:	44444444D	Código Postal:	41010
Dirección:	C/ Clara de Jesús Montero N°28 2º	Teléfono:	954341037
Email:	admin.phonejapan@gmail.com	<input type="button" value="Modificar"/>	

Pulsaremos en modificar y se guardarán los cambios

- Modificar la contraseña: Para poder cambiar de contraseña el usuario deberá introducir su contraseña antigua y la nueva contraseña y repetir la nueva contraseña. Si introduce su antigua contraseña mal o los 2 campos de nueva contraseña y repite contraseña no coinciden se cancelara el proceso.

Cambiar Contraseña

Contraseña:	Antigua contraseña	Repite Contraseña:	Repite contraseña
N. Contraseña:	Nueva contraseña		
Modificar			

- Darse de baja: El usuario podrá darse de baja desactivándose su cuenta. De esta manera solo podrá volver a la página web si el administrador activa la cuenta

Darse de baja

Si desea darse de baja de la pagina web de PhoneJapan pulse en el botón que se muestra debajo. Esperamos que su estancia en la web haya sido satisfactoria y deseamos que regrese pronto.

Darse de baja

7. Librerías utilizadas en el proyecto

En este proyecto se han usado para poder generar documentos PDF y generar gráficos de estadísticas las siguientes librerías:

- FPDF: Para generar PDFs
- JGraph: Para generar gráficos

7.1. FPDF

FPDF es una librería escrita en lenguaje de programación PHP que permite crear archivos en formato PDF sin ningún requerimiento adicional. Es gratuita, y su licencia permite que sea modificada libremente.

Entre las funcionalidades que nos ofrece esta biblioteca nos encontramos:

- Elección de la unidad de medida, formato de página y márgenes
- Gestión de cabeceras y pies de página
- Salto de página automático
- Salto de línea y justificación del texto automáticos
- Admisión de imágenes (JPEG , PNG y GIF (versión 1.6))
- Colores
- Enlaces

Este framework en PHP está desarrollado con orientación a objetos, siendo el Objeto FPDF el encargado de ir almacenando la estructura, y mostrándolo con la función Output, teniendo diferentes salidas tanto por pantalla como por impresora o simplemente ofreciendo la posibilidad descargar el archivo. FPDF ofrece la ventaja de permitir crear PDF desde php con una relativa sencillez haciendo de intermediario entre las funciones elementales de salida de datos que pintan el PDF y el usuario, entre sus funciones más utilizadas se encuentra Cell que es la base de todo el muestreo, creando celdas las cuales pueden contener texto.

PRODUCTOS DE LA TIENDA			
MARCA	MODELO	STOCK	PRECIO UNITARIO
Samsung	Galaxy J1 Prueba	85	99.00 Euros
Samsung	Galaxy S6 G920 Negro	48	690.00 Euros
Samsung	Galaxy S6 G920 Blanco	50	690.00 Euros
Samsung	Galaxy J5 Blanco	50	219.00 Euros
Kazam	Trooper 450 Negro	50	99.00 Euros
ZTE	Blade L3 Blanco	50	99.00 Euros
Huawei	P8 LITE	50	199.00 Euros
Huawei	Y625 Negro	48	119.00 Euros
Huawei	P8 LITE Blanco	50	199.00 Euros

7.2. JPGraph

Es una librería que incluye una serie de clases -código orientado a objetos- que sirven para crear imágenes con todo tipo de gráficas, dinámicamente desde páginas PHP.

El sistema está muy depurado y soporta multitud de funcionalidades, por lo que seguramente encontraremos solución a casi cualquier necesidad en el ámbito de creación de gráficas. Además, la mayoría de las configuraciones de las gráficas vienen con opciones por defecto, así que resulta bastante sencillo obtener resultados rápidamente.

Algunas de las características del sistema son:

- Reducido peso en bytes de las imágenes resultado. Habitualmente unas pocas KB.
- Soporte a las librerías GD1 o GD2.
- Uso de la Interpolación matemática para obtener curvas a partir unos pocos valores.
- Diversos tipos de gráficas 2D o 3D, como de puntos, líneas, tartas, barras, cajas...
- Escalas flexibles tanto en el eje X como el Y, que se ajustan al juego de datos que se tenga que representar.
- Soporte para generar gráficas con varios juegos de valores a la vez.
- Configurable con distintos tipos de colores, leyendas, tipografías, imágenes de fondo, etc.

En PhoneJapan la librería ha sido usada en la zona de administración para que el administrador pueda ver una recopilación resumida de datos acerca del uso de la web.



10. Cambiar de Tema

El único usuario capaz de cambiar de tema es el usuario cliente. Para poder cambiar el tema el usuario deberá acceder para ver los detalles de su perfil desde el menú y modificar el campo de tema

 Datos personales: adrian

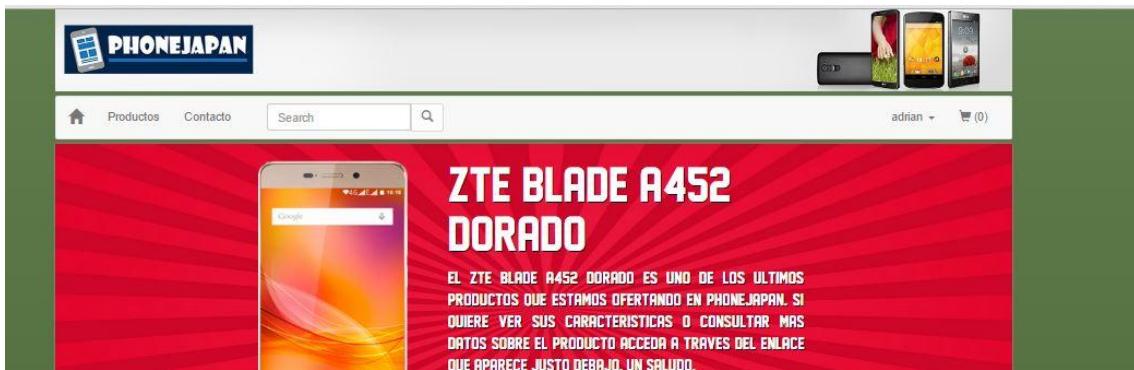
Nombre:	Adrian	Pais:	kjlskj
Apellidos:	Casado	Provincia:	saklfjas
F. Nacimiento:	11/05/2016	Ciudad:	askffijas
NIF/DNI:	12345678D	Código Postal:	41010
Direccion:	slkfjas	Teléfono:	999999999
Email:	adriancasado@gmail.com	Tema:	theme_1 theme_1 theme_2 theme_3

Los temas son los siguientes:

- theme_1: tema de color azul. El por defecto en la página web:



- theme_2: tema de color verde.



-theme_3: tema de color rojo.



9. Repositorio de Github

https://github.com/jajapon/Proyecto_IAW

Branch: master	New pull request	New file	Find file	HTTPS	https://github.com/jajapo	Download ZIP
 jajapon Ultimos cambios - Compatibilidad con Openshift					Latest commit 48d6475 on 2 Apr	
 PhoneJapan	Ultimos cambios - Compatibilidad con Openshift				2 months ago	
 PhoneJapan2.0	Subida prueba openshift				3 months ago	
 PhoneJapan3.0	Ultimos cambios - Compatibilidad con Openshift				2 months ago	
 Cuentas_usuario.txt	cambios finales 4				3 months ago	
 Esquema_BD_PhoneJapan.png	Añadida la tabla caracteristicas del producto al esquema				4 months ago	
 README.md	Añadido Index y Cesta de la Compra				5 months ago	
 phonejapan.sql	cambios finales 3				3 months ago	
 phonejapan_bbdd.txt	Primera subida				5 months ago	

La carpeta principal es la de “PhoneJapan”. En ella están almacenados los últimos cambios realizados en el proyecto.

10. Url del Proyecto en Openshift

El proyecto web esta subido a un servidor de Openshift creado por el administrador para que pueda verse desde el navegador. La url para administrar los motores utilizados es la siguiente:

<https://openshift.redhat.com/app/console/application/56c42d142d52713898000021-phonejapan>

The screenshot shows the OpenShift Online interface for the application 'phonejapan-jajapon91.rhcloud.com'. The top navigation bar includes 'Upgrade Plan', 'juan.antonio.japon@gmail.com', and 'OpenShift Hub'. The main content area displays the application's status as 'Idle' with 1 gear and 1 GB storage. It lists three cartridges: PHP 5.4, MySQL 5.5, and phpMyAdmin 4.0. On the right side, there are sections for 'Source Code' (SSH URL: ssh://56c42d142d52713898000021@phonejapan-jaja), 'Remote Access' (Want to log in to your application?), and 'Members' (two users listed: juan.antonio.japon@gmail.... Owner and pekechis@gmail.com Can administer). A 'Delete this application...' button is also present.

Para poder acceder a esta parte debes ser usuario propietario o que dicho usuario te haya dado permisos para administrar la aplicación web.

La url desde la que se puede acceder a ver PhoneJapan desde el navegador es la siguiente:

http://phonejapan-jajapon91.rhcloud.com/Proyecto_IAW/PhoneJapan/index.php

The screenshot shows the PhoneJapan website homepage. The header features the 'PHONEJAPAN' logo, a search bar, and a login link. The main banner highlights the 'SONY XPERIA Z3' smartphone with a price of 429.00€. Below the banner, there is a section with text about the phone and a 'Ver detalles' button.