

Proyecto desarrollado para el módulo
Sistemas De Gestión Empresarial del 2º
año del Ciclo Superior De Desarrollo De
Aplicaciones Multiplataforma del IES
Fernando Wirtz de A Coruña

ALMAR-ERP

Software de Gestión para
Tienda de Electrodomésticos

Alberto García y Marta Galmán

Contenido

Aplicación JAVA:

Diagrama Base de Datos MySql	3
Herramientas utilizadas	4
Instalación Servidor MySQL	5
Descarga del código fuente.....	8
Ventanas.....	10
La ventana de login	10
La ventana Principal	11
La ventana Empleados	11
La ventana Usuarios	12
La ventana Categorías	13
La ventana Proveedores.....	14
La ventana Artículos.....	15
La ventana Clientes	17
La ventana Formas de Pago	18
La ventana Pedidos	19
La ventana Líneas Pedido	19
Ayuda	21
Entorno.....	22

Aplicación Web:

Ventanas.....	23
La ventana de login - Administración.....	23
La ventana Principal	23
La ventana de Empleados	24
La ventana de Usuario.....	25
La ventana de Categorías	25
La ventana de Proveedores.....	26
La ventana de Artículos:.....	27
La ventana de Clientes	29
La ventana de Pedidos:	30
Mis Ventas.....	31

Cambio de contraseña	33
Modificación de permisos	34
Administración	35

Herramientas utilizadas

MySQL Workbench 6.2 CE: Herramienta visual de diseño de bases de datos que integra desarrollo de software, administración de bases de datos, diseño de bases de datos, creación y mantenimiento para el sistema de base de datos MySQL.

NetBeans IDE 8.0.2: Entorno de desarrollo integrado libre, hecho principalmente para el lenguaje de programación Java.

Java jdk1.8.0_20: Software que provee herramientas de desarrollo para la creación de programas en Java.

Hibernate 4.3.0: Herramienta de Mapeo objeto-relacional (ORM) para la plataforma Java que facilita el mapeo de atributos entre una base de datos relacional tradicional y el modelo de objetos de una aplicación, mediante archivos declarativos (XML) o anotaciones en los beans de las entidades que permiten establecer estas relaciones.

Spring 3.1.2: Es un framework para el desarrollo de aplicaciones y contenedor de inversión de control.

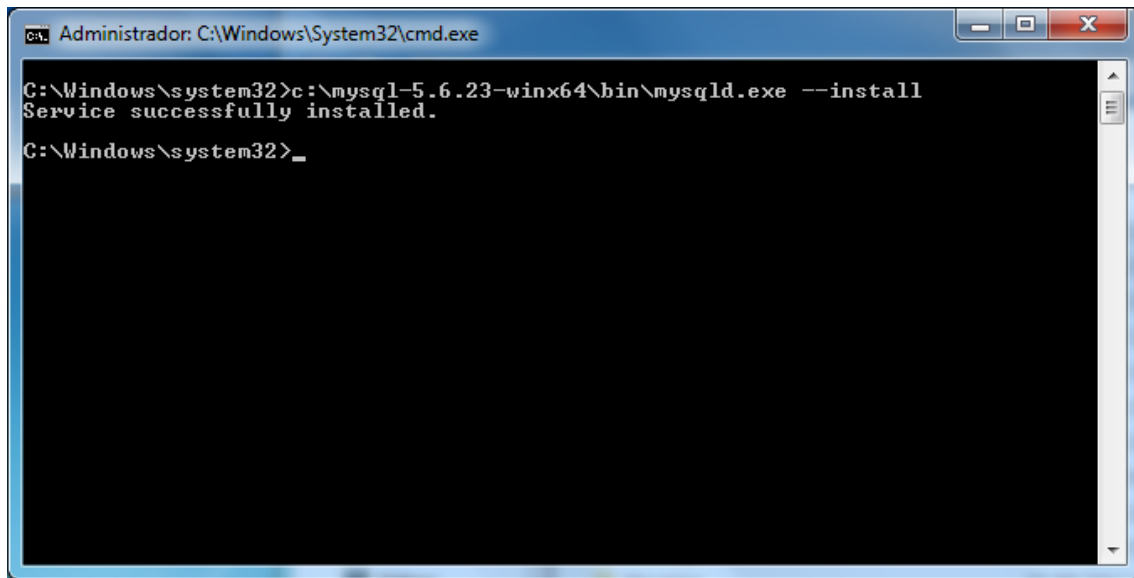
JCalendar: Librería usada para mostrar obtener fechas de un calendario en los pedidos.

Instalación Servidor MySQL

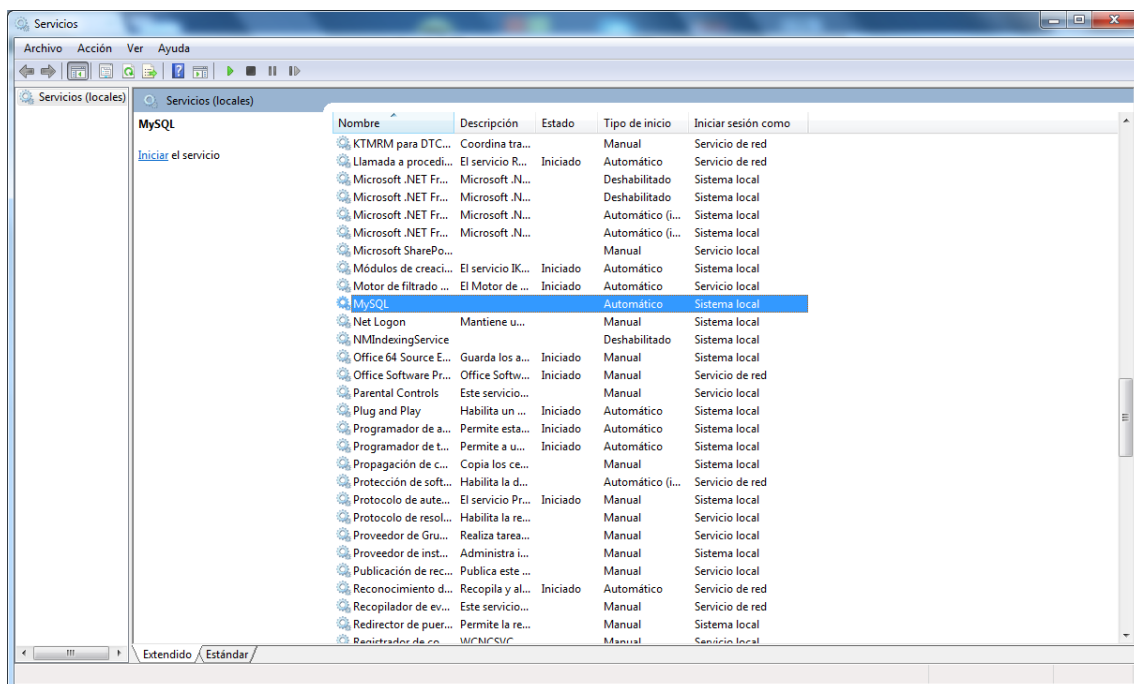
Descargamos el servidor MySQL desde la web: <http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

Se descomprime en c:\

Y para instalar el servicio en Windows se ejecuta el siguiente comando (en algunos casos es necesario ejecutar la consola como administrador):

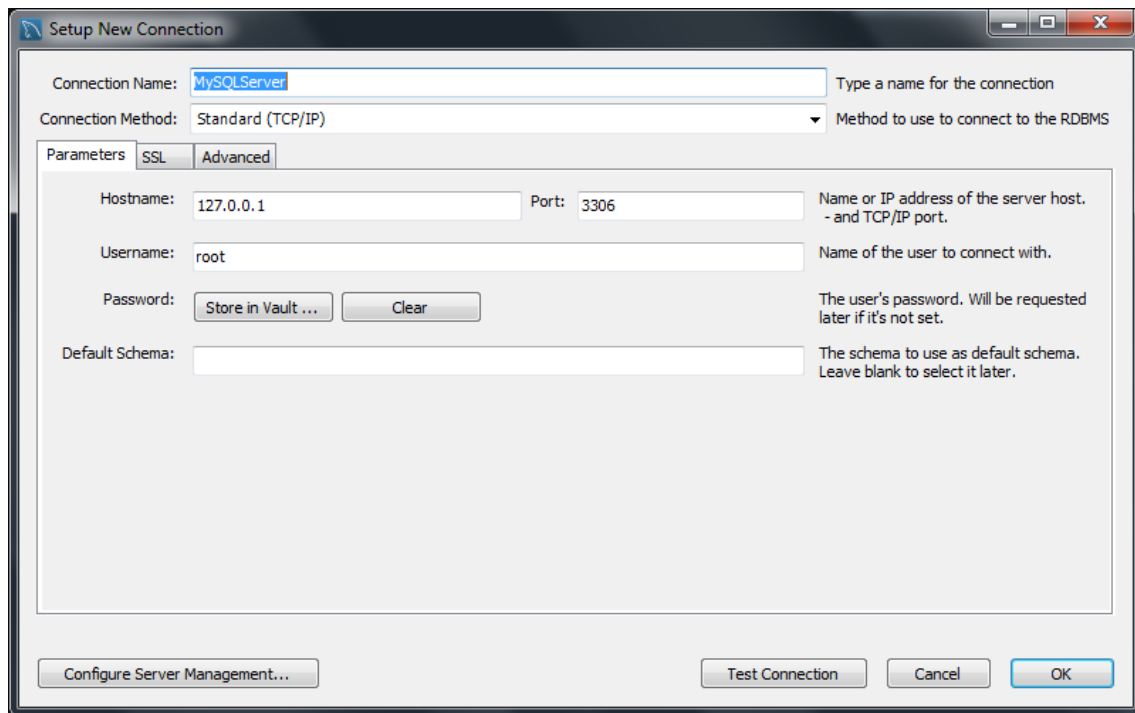


Ahora ya aparece instalado el servicio en Windows y podremos elegir el tipo de arranque, yo lo pongo en Automático y así al reiniciar el ordenador se inicia el servidor MySQL:

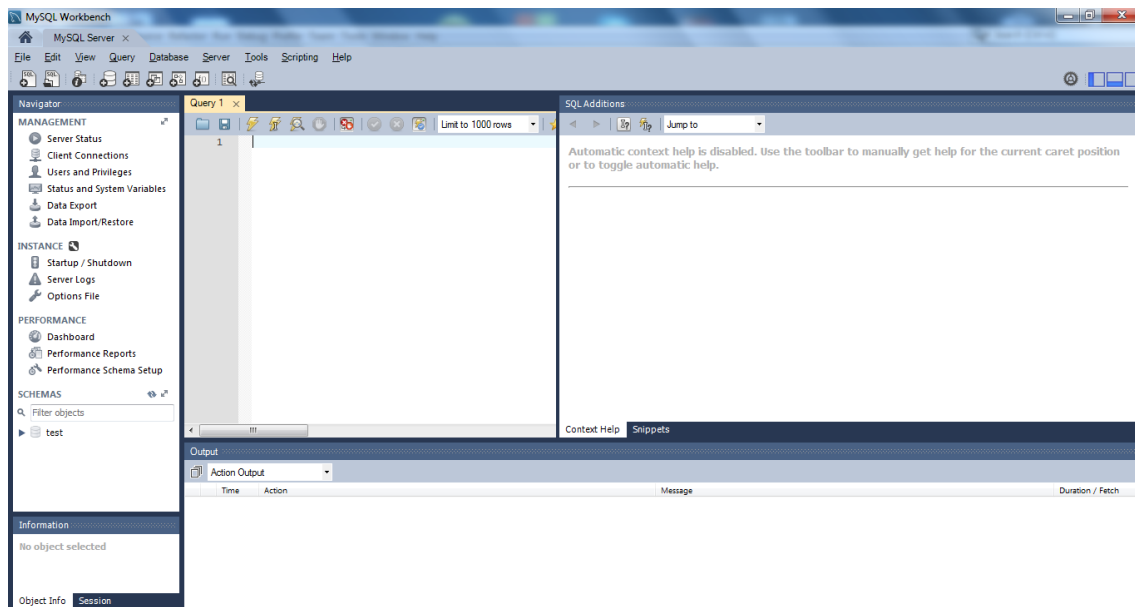


Luego para configurar el servidor y hacer el diseño de la base de datos instalé MySQL Workbench: <http://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

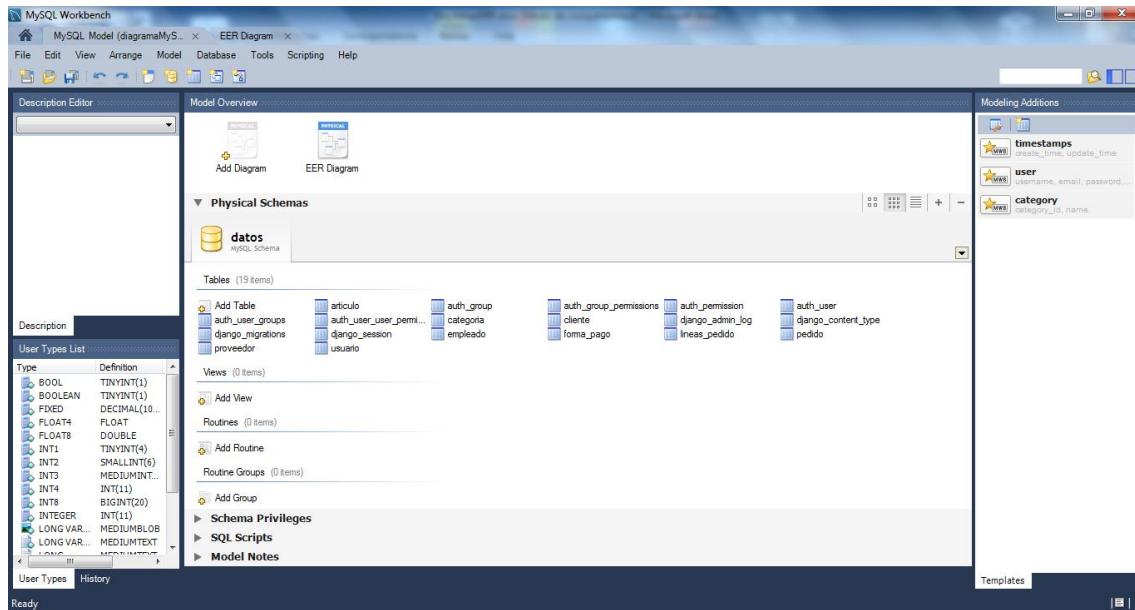
Se añade una conexión:



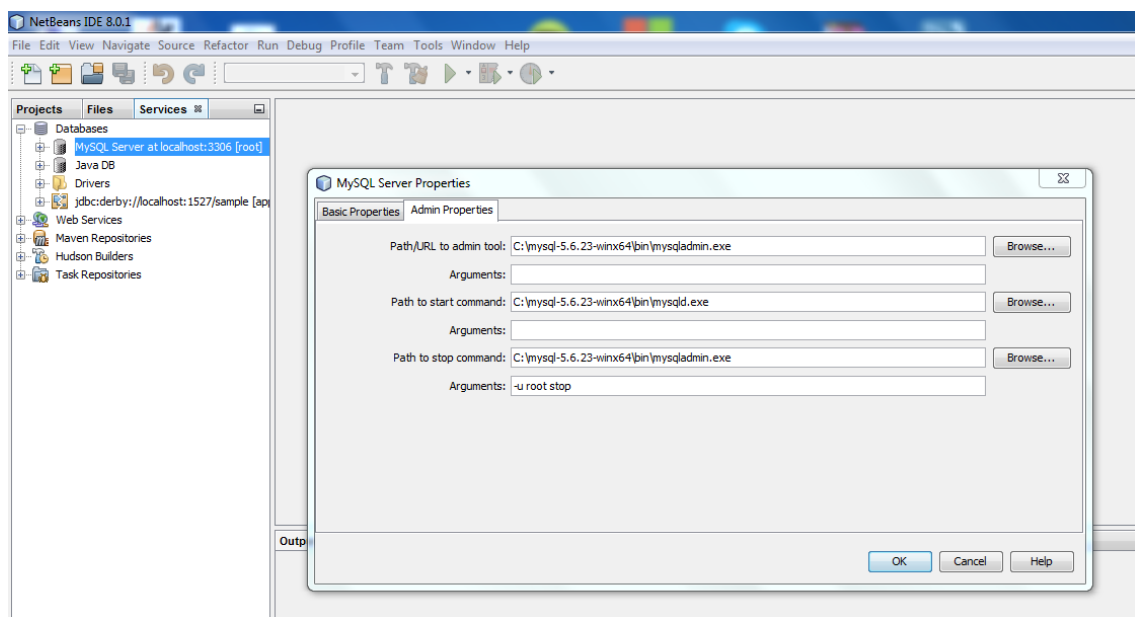
Una vez iniciada la conexión hay que crear un nuevo Schema:



El nuestro es el siguiente que se incluye junto con la documentación por si se quiere ver:



Desde NetBeans también se puede crear una conexión a la base de datos para luego poder hacer operaciones sobre ella desde su propia interfaz, estos son los parámetros a configurar:

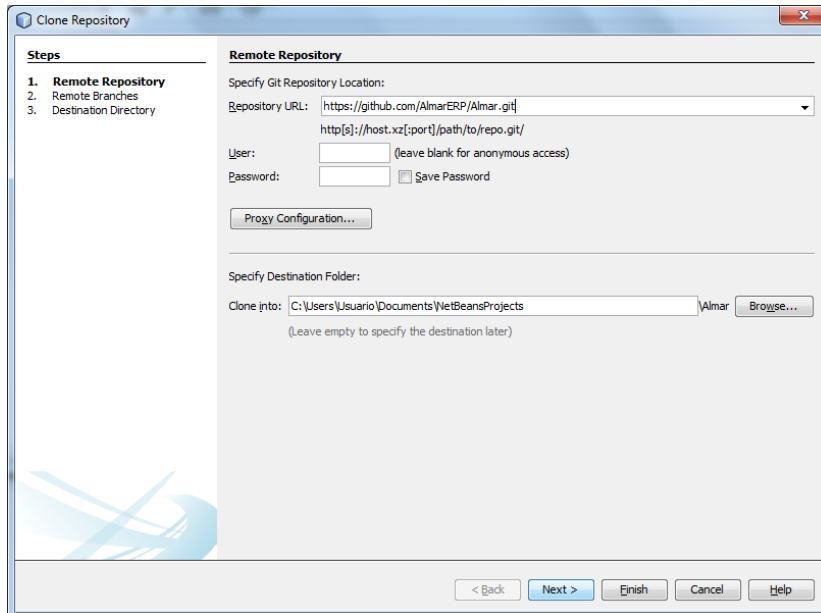


Descarga del código fuente

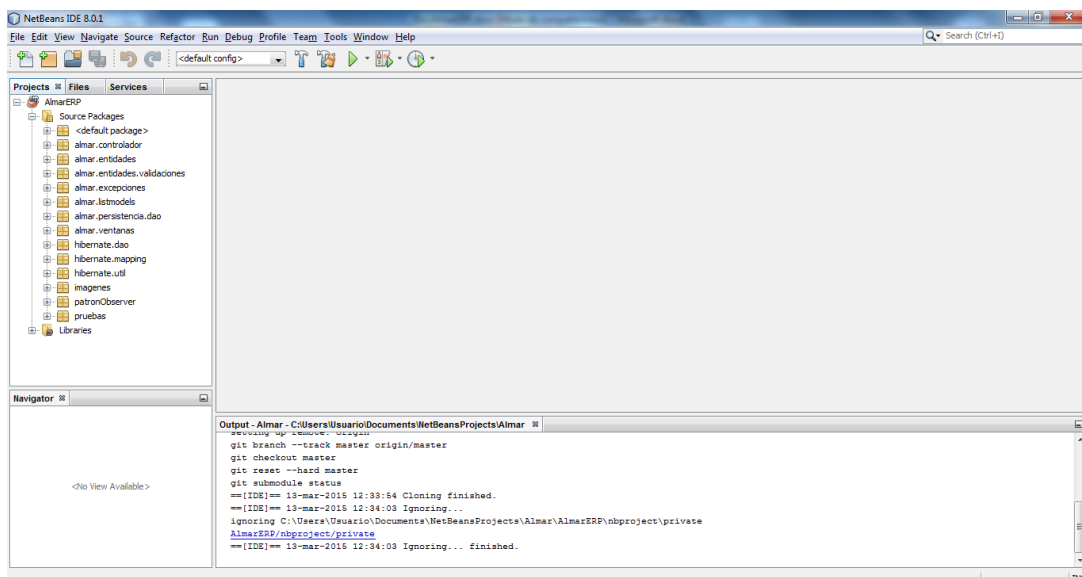
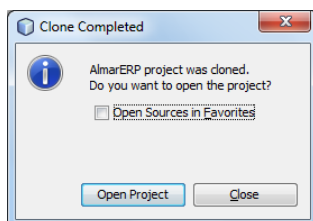
El código de nuestra aplicación se puede descargar de GitHub en la siguiente URL:

<https://github.com/AlmarERP/Almar.git>

Para importarlo en NetBeans simplemente hacemos un clonado (pestaña: Team/Git/Clone), pegamos la URL y le damos a siguiente, no es necesario poner usuario o contraseña:



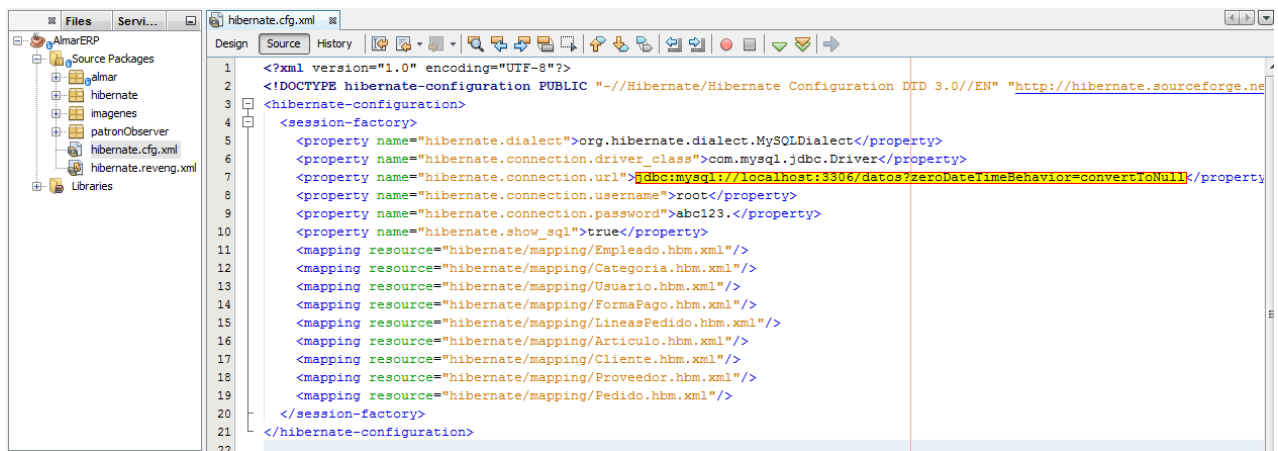
Una vez terminado le damos a Open Project y listo, ya tenemos el proyecto en nuestro IDE:



Configurar Base de Datos en el proyecto:

Para ejecutar el proyecto en un servidor externo:

La ruta donde se encuentra el servidor de la base de datos se debe de modificar la propiedad **hibernate.connection.url** del archivo **hibernate.cfg.xml**



Ventanas

La ventana de login

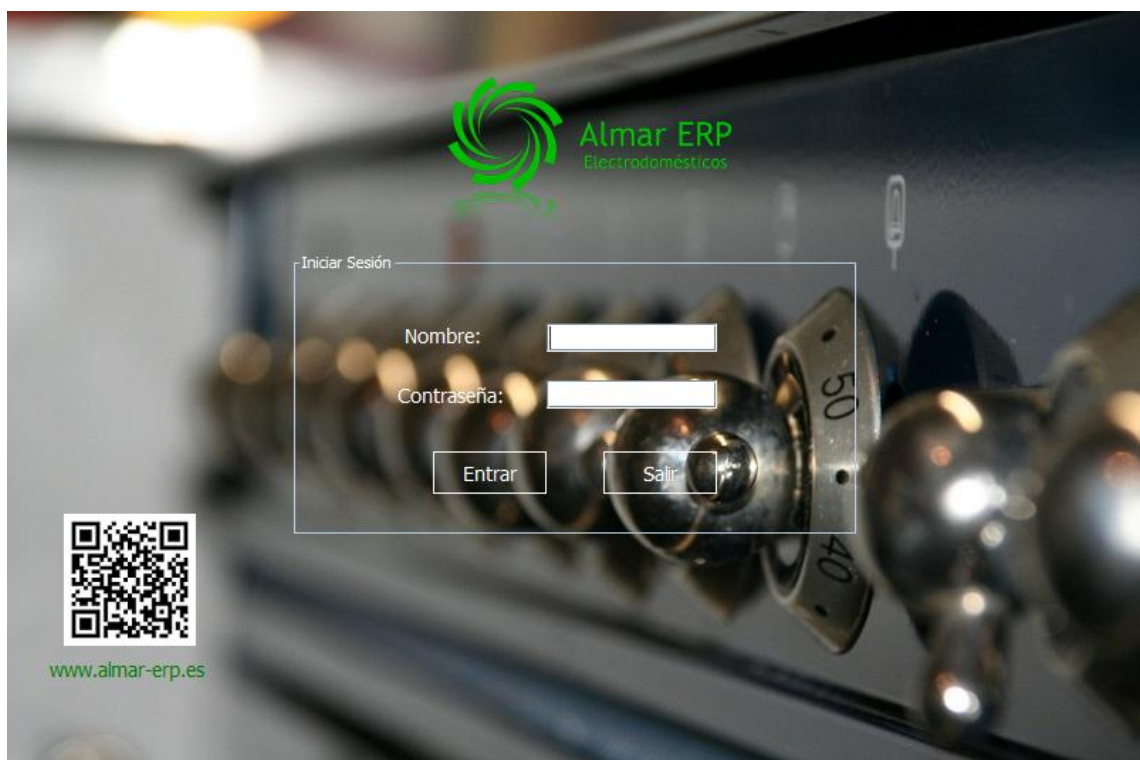
Al ejecutar el programa la primera ventana que vemos es la de Login, debemos introducir un usuario con su correspondiente contraseña (NO es sensible a mayúsculas o minúsculas).

Por defecto usamos:

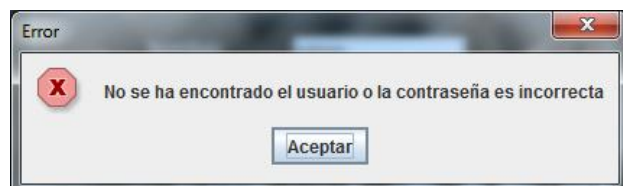
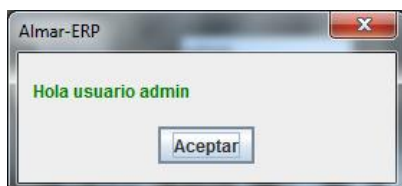
Nombre: **admin**

Contraseña: **abc123**.

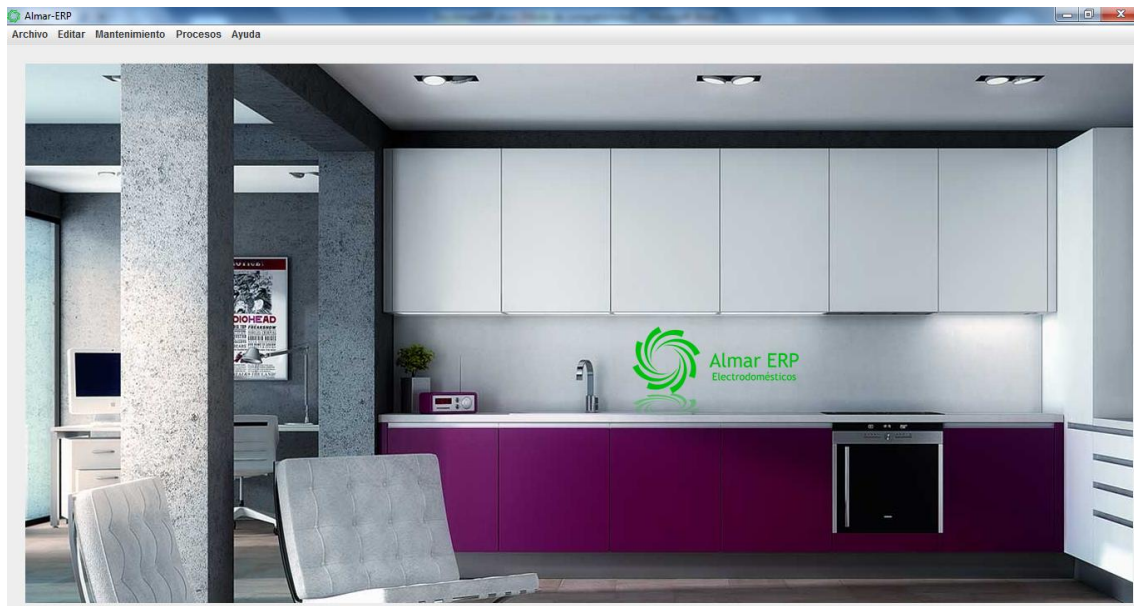
También si deseamos podemos acceder a la página web haciendo clic en el enlace que aparece en la esquina inferior izquierda o leyendo en código qr.



Si es un usuario correcto nos sale un mensaje de bienvenida y accederemos a la VentanaPrincipal si no mostramos un mensaje de error:



La ventana Principal



Esta es la ventana padre, desde ella se puede acceder a todas las funcionalidades del programa.

La ventana Empleados

Lo primero que debemos hacer es crear un empleado para luego poderle asignarle un usuario y darle permiso para acceder al programa.

Para ello debemos de entrar con un usuario administrador, (si no estas opciones estarán ocultas) y hacer clic en Archivo/Empleados:

Lista de Empleados

Alberto García Olivero
Marta Galmán García

< >
Limpiar

id Empleado: 3
Nif: 44453838J
Nombre: Alberto
Apellidos: García Olivero
Teléfono: 639333905
Dirección: Av. Novo Mesoiro
Ciudad: A Coruña
Provincia: A Coruña
CP: 15109
Email: albertogodeveloper@gmail.com
Activo: ☒

Nuevo Modificar Eliminar

Desde esta ventana **como en todas**, hay los botones **Nuevo/Modificar/Eliminar y Guardar/Cancelar** al estar en modo creación/edición. Los botones de desplazamiento por los registros y el botón Limpiar que limpia los campos.

Nuevo: Pone los campos en modo edición y muestra los botones **Guardar y Cancelar**.

Si le damos a **Guardar** se validan los datos introducidos en los campos y si todo está bien crea un registro en la base de datos con esos valores y vuelve al modo visualización (campos no editables), si el registro ya existe lo actualiza.

Si le damos a **Cancelar** volvemos a modo visualización.

Modificar: Pone los campos en modo edición y muestra los botones Guardar y Cancelar.

Si pulsamos en **Eliminar** pregunta si estás seguro, si aceptas elimina el registro de la base de datos:

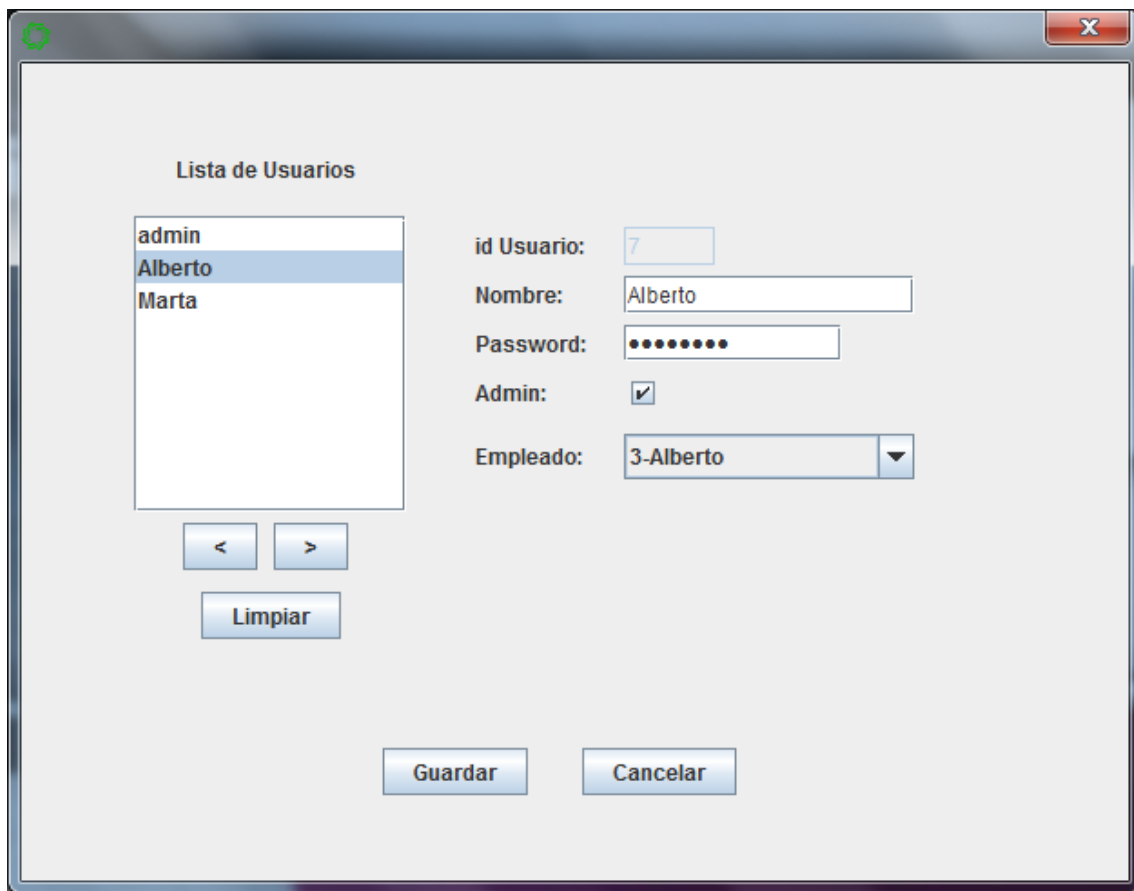
Eliminar Empleado

¿Esta seguro de que quiere eliminar a ese empleado?

Si No

La ventana Usuarios

Cuando tengamos el Empleado creado ya podemos ir a Archivo/Usuarios y crear el Usuario:



Lista de Usuarios

admin
Alberto
Marta

< >

Limpiar

id Usuario: 7

Nombre: Alberto

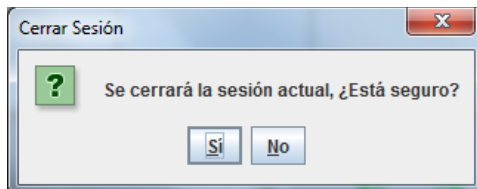
Password:

Admin: ☒

Empleado: 3-Alberto

Guardar Cancelar

Cuando tengamos el usuario creado podemos probarlo, vamos a Archivo/Cerrar Sesión:

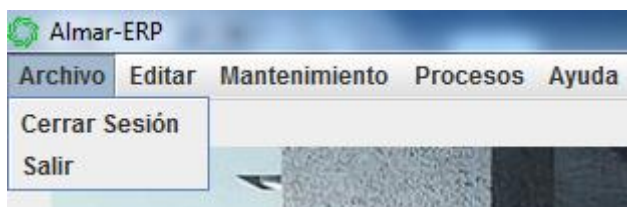


Cerrar Sesión

? Se cerrará la sesión actual, ¿Está seguro?

Si No

Aceptamos e iniciamos sesión con el nuevo usuario.



Como es un usuario **sin permisos de administrador** no puede ver usuarios ni empleados. Si quisiera cambiar la contraseña deberá ponerse en contacto con el Administrador.

La ventana Categorías

Lo siguiente será crear Categorías para luego poder añadir artículos, vamos a Editar/Categorías:

Lista de Categorías

Televisores	id Usuario: 2
Lavadoras	Nombre: Televisores
Planchas	
Hornos	
MicroOndas	

< >

Limpiar

Nuevo Modificar Eliminar

La ventana Proveedores

Antes de añadir artículos también necesitamos tener proveedores, vamos a Mantenimiento/Proveedores para añadir un Proveedor:

Lista de Proveedores

Infortisa	id Proveedor:	2
DMI	Cif:	11111111H
	Nombre:	Infortisa
	Teléfono:	902112233
	Dirección:	Av. Madrid
	Ciudad:	Lugo
	Provincia:	Lugo
	CP:	27000
	Email:	compras@infortisa.es

< >

Limpiar

Nuevo Modificar Eliminar

La ventana Artículos

Ahora vamos a la ventana de artículos para añadir artículos nuevos; Mantenimiento/Articulos:

Lista de Artículos

1-Samsung UE32H4000AW
2-Philips LED 32PHH4309
3-Lavadora SIEMENS
5-Samsung UE32H6000AW

Buscar Por Nombre

id Artículo:
Cod. Fabricante:
Nombre:
Precio:
Descripción:
Stock:
Categoría: 2-Televisores
Proveedor: 2-Infotisa

Subir Foto

< >
Limpiar

Guardar Cancelar

En esta ventana tenemos la opción de subir una foto para el artículo que se guardará en la carpeta img del proyecto, poniéndole el id del artículo de nombre a la imagen para asociarla con el artículo. Solo admito que coja imágenes en formato .JPG porque ocupan menos.

Lista de Artículos

1-Samsung UE32H4000AW
2-Philips LED 32PHH4309
3-Lavadora SIEMENS
5-Samsung UE32H6000AW

Buscar Por Nombre

id Artículo:
Cod. Fabricante:
Nombre:
Precio:
Descripción:
Stock:
Categoría: 2-Televisores
Proveedor: 2-Infotisa

Subir Foto

< >
Limpiar

Guardar Cancelar

Abrir

Buscar en: imgPruebas

PhilipsTV.jpg
SamsungTV.jpg
SamsungTV2.jpg
Siemens.jpg

Nombre de archivo:
Archivos de tipo: Archivos de imagen

Abrir Cancelar

Otra funcionalidad distinta a las de las otras ventanas es que en esta podemos hacer una búsqueda de artículo por su nombre y si existe lo selecciona.

Lista de Artículos

Buscar Por Nombre

1-Samsung UE32H4000AW
2-Philips LED 32PHH4309
3-Lavadora SIEMENS
5-Samsung UE32H6000AW

id Artículo:

Cod. Fabricante:

Nombre:

Precio:

Descripción:

Stock:

Categoría:

Proveedor:

< >

Limpiar

Nuevo Modificar Eliminar

La ventana Clientes

El siguiente paso será crear clientes para poder realizar pedidos. En un futuro se le añadirá la función de buscar cliente por nombre. Mantenimientos/Clientes:

Lista de Clientes

Oscar Bolón Barral

< >

Limpiar

id Cliente: 1

Nif: 11111111H

Nombre: Oscar

Apellidos: Bolón Barral

Teléfono: 611111111

Dirección: Av Das Canteiras S/N

Ciudad: Carballo

Provincia: A Coruña

CP: 15000

Email: canteirasOscar@gmail.com

Nuevo Modificar Eliminar

La ventana Formas de Pago

Otro paso antes de crear pedidos es tener alguna forma de pago agregada, para ello vamos a Archivo/Editar/FormasDePago :

Lista de Formas de Pago

Contado

Tarjeta de crédito

A plazos 6 meses

< >

Limpiar

id FormaPago: 1

Descripción: Contado

Nuevo Modificar Eliminar

La ventana Pedidos

Ya podemos crear pedido, vamos a Procesos/Pedidos:

Si marcamos Pagado no es Presupuesto y viceversa, la fecha no puede ser superior a la actual y para para poder añadir líneas tenemos que guardar el pedido.

Lista de Pedidos

1-14/03/2015

< >

Limpiar/Refrescar

id Pedido: Presupuesto: ☐

Fecha: 14-mar-2015

Cliente: 1-Oscar ▼

Empleado: 3-Alberto ▼

Forma de pago: 2-Tarjeta de crédito ▼

Pagado: ☒

Líneas del pedido:

Artículo	Cantidad	Precio Unidad	Precio Total
----------	----------	---------------	--------------

La ventana Líneas Pedido

En la ventana de Pedidos al seleccionar un pedido y darle modificar podemos Añadir/Modificar/Eliminar Líneas.

id Linea:

Artículo:

Número de artículos:

Lineas del pedido

Artículo: Samsung UE32H4000AW; Cantidad: 2; Precio: 219; Total: 438
Artículo: Philips LED 32PHH4309; Cantidad: 1; Precio: 189; Total: 189
Artículo: Lavadora SIEMENS ; Cantidad: 2; Precio: 1079; Total: 2158

< >

Limpiar

Nuevo Modificar Eliminar

Al volver a pedidos aparecerán las líneas en la tabla:

Lista de Pedidos

1-14/03/2015
2-14/03/2015

id Pedido: 2 Presupuesto: ☐

Fecha: 14-mar-2015

Cliente: 1-Oscar

Empleado: 3-Alberto

Forma de pago: 2-Tarjeta de crédito

Pagado: ☒

Lineas del pedido:

Artículo	Cantidad	Precio Unidad	Precio Total
Philips LED 32PH...	1	189	189
Samsung UE32H4...	2	219	438
Lavadora SIEMENS	2	1079	2158

< >

Ayuda

Al hacer clic en la ayuda accede a este archivo.

Entorno

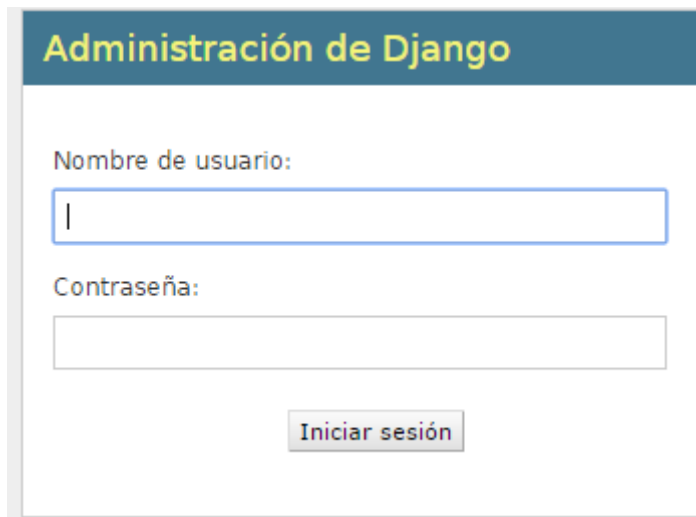
En el desarrollo de la aplicación web he utilizado Python con el framework Django. El modelo de datos es común en los dos entornos para poder consultar y modificar los datos en las dos aplicaciones.

Como herramienta de desarrollo se ha usado eclipse.

Ventanas

La ventana de login - Administración

Al ejecutar la página principal de la web veremos la página de login donde debemos introducir un usuario con su correspondiente contraseña.



Por defecto usamos:

Nombre: **admin**

Contraseña: **admin**



Esto saldrá cuando salgamos de la sesión de administrador.

La ventana Principal

Dependiendo del usuario activo aparecerá un contenido distinto. Hay un usuario administrador y todos los demás serán usuarios de consulta.

Para el usuario admin:



Para un usuario normal:



La ventana de Empleados

La ventana de empleados será vista sólo por el administrador. Para que un usuario no pueda ver los datos de otra persona.

El administrador podrá modificar los datos de los empleados, así como añadir o borrar.

Administración de Django Bienvenido/a, **admin**. [Cambiar contraseña](#) / [Terminar sesión](#)

Inicio > Almar > Empleados

Escoja empleado a modificar

Acción: | seleccionados 0 de 2

<input type="checkbox"/> Id empleado	Nif	Nombre	Apellidos	Telefono	Direccion	Ciudad	Provincia	Codigo Postal	Email	Codigo Postal
<input type="checkbox"/> 2	47402114B	Marta	Galmán García	999999999	Av. Peruleiro	A Coruña	A Coruña	15011	martagalmandam@gmail.com	15011
<input type="checkbox"/> 1	44453838J	Alberto	García Olivero	639333905	Av. Novo Mesoiro	A Coruña	A Coruña	15190	albertogodeveloper@gmail.com	15190

2 empleados

[Añadir empleado +](#)

Inicio > Almar > Empleados > Añadir empleado

Añadir empleado

Nif:

Nombre:

Apellidos:

Telefono:

Email:

Provincia:

Ciudad:

Direccion:

Codigo Postal:

☒ Estado

[Grabar y añadir otro](#) [Grabar y continuar editando](#) [Grabar](#)

La ventana de Usuario

La ventana de usuarios sólo podrá ser vista por el administrador. Puede modificar, añadir o borrar.

Administración de Django Bienvenido/a, **admin**. [Cambiar contraseña](#) / [Terminar sesión](#)

Inicio > Almar > Usuarios

Escoja usuario a modificar

Acción: | seleccionados 0 de 3

<input type="checkbox"/> Id usuario	Id empleado	Nombre	Password	Admin
<input type="checkbox"/> 4	Alberto	alberto	44453838	✓
<input type="checkbox"/> 3	Marta	martita	abc123.	✓
<input type="checkbox"/> 1	Alberto	admin	abc123.	✓

3 usuarios

[Añadir usuario +](#)

Administración de Django Bienvenido/a, **admin**. [Cambiar contraseña](#) / [Terminar sesión](#)

Inicio > Almar > Usuarios > Añadir usuario

Añadir usuario

Id empleado: +

Nombre:

Password:

☐ Admin

[Grabar y añadir otro](#) [Grabar y continuar editando](#) [Grabar](#)

La ventana de Categorías

Esta ventana puede ser vista con cualquier usuario pero sólo el administrador podrá modificar, añadir o borrar registros. Los otros usuarios sólo lo podrán consultar.

Usuario:

Almar
martita Terminar sesión

Nombre

Nevera

Atras

Administracion Electrodomesticos Almar ©2015

Administrador:

Administración de Django
Bienvenido/a, admin. Cambiar contraseña / Terminar sesión

Inicio > Almar > Categorías

Escoja categoría a modificar
Añadir categoría +

Acción: seleccionados 0 de 1

Id categoría	Nombre
1	Nevera

1 categoría

Administración de Django
Bienvenido/a, admin. Cambiar contraseña / Terminar sesión

Inicio > Almar > Categorías > Añadir categoría

Añadir categoría

Nombre:

Grabar y añadir otro Grabar y continuar editando Grabar

La ventana de Proveedores

Los usuarios podrán consultar los datos de los proveedores. Los usuarios administradores podrán añadir, modificar y borrar.

Usuarios:

Almar
martita Terminar sesión

Nombre	CIF	Telefono	Correo electrónico	Provincia	Ciudad	Direccion	Codigo postal
Juan	47456851A	981362525	mail#@mail.com	coruña	coruña	ronda	15009

Atras

Administracion Electrodomesticos Almar ©2015

Cuando un usuario pinche encima del nombre del administrador saldrá la información detallada del proveedor:

Almar martira. Terminar sesión

- Cif: 47456851A
- Nombre: Juan
- Telefono: 981362525
- Email: mail#@mail.com
- Provincia: coruña
- Ciudad: coruña
- Direccion: ronda
- Codigo Postal: 15009

Atras

Administrador:

Administración de Django Bienvenido/a, admin. Cambiar contraseña / Terminar sesión

Inicio > Almar > Proveedores

Escoja proveedor a modificar Añadir proveedor +

Acción: seleccionados 0 de 1

<input type="checkbox"/>	Id proveedor	Cif	Nombre	Telefono	Email	Direccion	Ciudad	Provincia	Codigo Postal
<input checked="" type="checkbox"/>	1	47456851A	Juan	981362525	mail#@mail.com	ronda	coruña	coruña	15009

1 proveedor

Administración de Django Bienvenido/a, admin. Cambiar contraseña / Terminar sesión

Inicio > Almar > Proveedores > Añadir proveedor

Añadir proveedor

Cif:

Nombre:

Telefono:

Email:

Provincia:

Ciudad:

Direccion:

Codigo Postal:

Grabar y añadir otro

Grabar y continuar editando

Grabar

La ventana de Artículos:

Los usuarios normales sólo verán la información y el administrador podrá añadir, modificar y borrar.

Usuarios:

Almar martitra. Terminar sesión

Nombre	Categoría	Proveedor	Código de Fabricante	Stock	Precio	Descripción
Samsung B02	Nevera	Juan	B02	50	500	Nevera a++

Atras

Administración Electrodomesticos Almar ©2015

Almar martitra. Terminar sesión

- Nombre: Samsung B02
- Categoría: Nevera
- Proveedor: Juan
- Código de Fabricante: B02
- Stock: 50
- Precio: 500
- Descripción: Nevera a++

Atras

Administración Electrodomesticos Almar ©2015

Administrador:

Administración de Django Bienvenido/a, admin. Cambiar contraseña / Terminar sesión

Inicio > Almar > Artículos

Escoja artículo a modificar Añadir artículo +

Acción: seleccionados 0 de 1

<input type="checkbox"/>	Id artículo	Id categoría	Id proveedor	Cod fabricante	Stock	Nombre	Precio	Descripción
<input type="checkbox"/>	1	Nevera	Juan	B02	50	Samsung B02	500	Nevera a++

1 artículo

Inicio > Almar > Artículos > Añadir artículo

Añadir artículo

Id categoría:

Id proveedor:

Cod fabricante:

Stock:

Nombre:

Precio:

Descripción:

Grabar y añadir otro

Grabar y continuar editando

Grabar

La ventana de Clientes

Los usuarios podrán ver la información de los clientes y el administrador podrá modificar, añadir o borrar.

Usuario:

Almar

martitra. Terminar sesión

Nombre	Apellidos	Nif	Telefono	Correo electrónico	Direccion	Ciudad	Provincia	Codigo Postal
albert		44453838J						

Atras

Administracion Electrodomesticos Almar ©2015

Almar

martitra. Terminar sesión

- Nombre: albert
- Apellidos:
- NIF: 44453838J
- Telefono:
- Email:
- Direccion:
- Ciudad:
- Provincia:
- Codigo Postal:

Atras

Administracion Electrodomesticos Almar ©2015

Administrador:

Administración de Django

Bienvenido/a, admin. Cambiar contraseña / Terminar sesión

Inicio > Almar > Clientes

Escoja cliente a modificar

Añadir cliente +

Acción: | seleccionados 0 de 1

<input type="checkbox"/>	Id cliente	Nif	Nombre	Apellidos	Telefono	Email	Direccion	Ciudad	Provincia	Cp
<input type="checkbox"/>	1	44453838J	albert							

1 cliente

Administración de DjangoBienvenido/a, **admin**. [Cambiar contraseña](#) / [Terminar sesión](#)

[Inicio](#) > [Almar](#) > [Clientes](#) > [Añadir cliente](#)

Añadir cliente

Nif:

Nombre:

Apellidos:

Telefono:

Email:

Provincia:

Ciudad:

Direccion:

Cp:

Grabar y añadir otro

Grabar y continuar editando

Grabar

La ventana de Pedidos:

Un usuario normal verá los pedidos que hay y al darle al botón detalle saldrán las líneas de pedido asociadas.

Almarmartita. [Terminar sesión](#)

Cliente	Empleado	Forma de Pago	Fecha	Presupuesto	Pagado	Detalle
albert	Alberto	Contado	13 de Marzo de 2015	0	1	Detalle
albert	Alberto	Contado	4 de Marzo de 2015	0	0	Detalle
albert	Alberto	Contado	3 de Marzo de 2015	0	0	Detalle
albert	Alberto	Contado	2 de Marzo de 2015	0	0	Detalle

[Atras](#)

Administracion Electrodomesticos Almar ©2015

Almar

martita Terminar sesión

- Pedido: 4
- Fecha: 13 de Marzo de 2015
- Empleado: Alberto
- Formad de Pago: Contado
- Presupuesto: 0
- Pagado: 1

Atras

Administracion Electrodomesticos Almar ©2015

El administrador podrá hacer cambios, añadir o borrar pedios:

Inicio > Almar > Pedidos

Escoja pedido a modificar

Añade pedido +

Acción: Ir seleccionados 0 de 4

<input type="checkbox"/> Id pedido	Id cliente	Empleado	Forma pago	Fecha	Presupuesto	Pagado
<input checked="" type="checkbox"/> 4	albert	Alberto	Contado	13 de Marzo de 2015	0	1
<input type="checkbox"/> 3	albert	Alberto	Contado	4 de Marzo de 2015	0	0
<input type="checkbox"/> 2	albert	Alberto	Contado	3 de Marzo de 2015	0	0
<input type="checkbox"/> 1	albert	Alberto	Contado	2 de Marzo de 2015	0	0

4 pedidos

Inicio > Almar > Pedidos > Añadir pedido

Añadir pedido

Id cliente: +

Empleado: +

Forma pago: +

Fecha: Hoy |

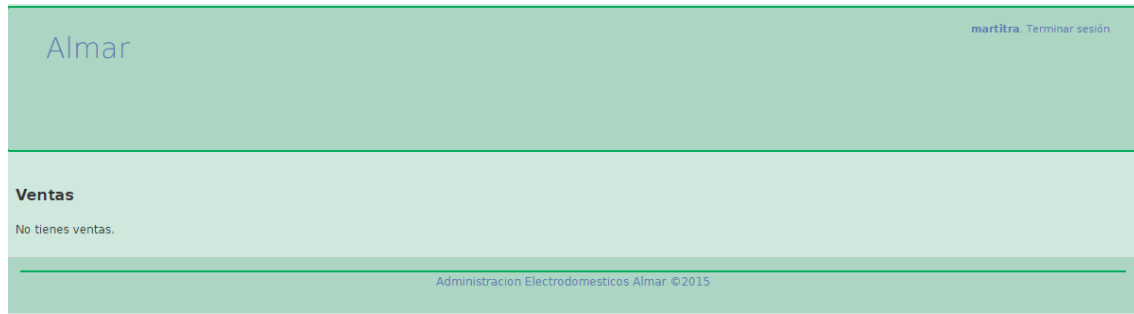
Presupuesto:

Pagado:

Grabar y añadir otro Grabar y continuar editando Grabar

Mis Ventas

Esta sección del web será para que cada usuario pueda ver sus propias ventas:

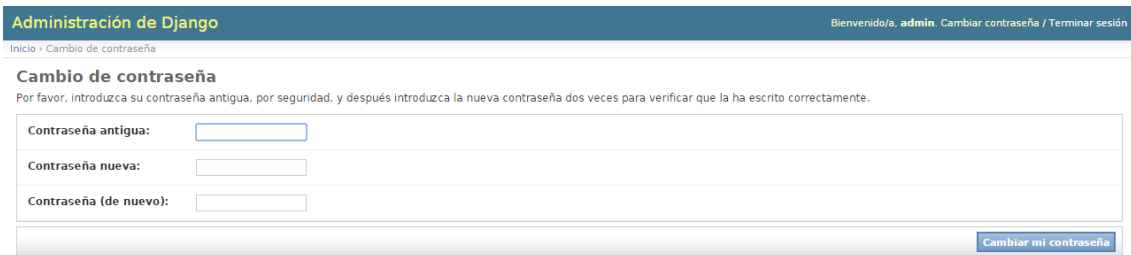


Si no tiene se verá el mensaje de “No tienes ventas”.

Se verá el pedido cuando tenga ventas.

Cambio de contraseña

Cuando nos entramos como un usuario administrador podremos cambiar de contraseña:



The screenshot shows the Django password change interface. At the top, there's a header bar with 'Administración de Django' on the left and 'Bienvenido/a, admin. Cambiar contraseña / Terminar sesión' on the right. Below the header, a breadcrumb trail shows 'Inicio > Cambio de contraseña'. The main heading is 'Cambio de contraseña'. A message states: 'Por favor, introduzca su contraseña antigua, por seguridad, y después introduzca la nueva contraseña dos veces para verificar que la ha escrito correctamente.' Below this, there are three input fields: 'Contraseña antigua:', 'Contraseña nueva:', and 'Contraseña (de nuevo):'. A 'Cambiar mi contraseña' button is located at the bottom right of the form area.

Nos pedirá en un formulario la antigua y la nueva, que tendremos que escribir dos veces.

Modificación de permisos

En la administración podremos acceder a cada usuario y poder darle permisos para que pueda hacer una cosa concreta, por ejemplo añadir clientes o proveedores.

Administración de Django

Bienvenido/a, **admin** Cambiar contraseña / Terminar sesión

[Inicio](#) > [Autenticación y autorización](#) > [Usuarios](#) > [admin](#)

Modificar usuario

Historico

Nombre de usuario:

Requerido, 30 caracteres o menos. Letras, dígitos y @/./+/-/_ solamente.

Contraseña: **algoritmo:** pbkdf2_sha256 **iteraciones:** 15000 **sal:** 7j1Z0***** **función resumen:** aVy9v/*****

Las contraseñas no se almacenan en bruto, así que no hay manera de ver la contraseña del usuario, pero se puede cambiar la contraseña mediante [este formulario](#).

Información personal

Nombre:

Apellidos:

Dirección de correo electrónico:

Permisos

☒ **Activo**
Indica si el usuario debe ser tratado como activo. Desmarque esta opción en lugar de borrar la cuenta.

☒ **Es staff**
Indica si el usuario puede entrar en este sitio de administración.

☒ **Es superusuario**
Indica que este usuario tiene todos los permisos sin asignárselos explícitamente.

Grupos:
Los grupos a los que este usuario pertenece. Un usuario obtendrá todos los permisos concedidos a cada uno sus grupos. Mantenga presionado "Control", o "Command" en un Mac, para seleccionar más de una opción.

grupos Disponibles

Selecciona todos

grupos Elegidos

Eliminar todos











Administración


Para la administración conjunta se puede acceder a estas secciones para su modificación:

Administración de Django

Bienvenido/a, **admin**. Cambiar contraseña / Terminar sesión

Sitio administrativo

Almar	
Artículos	 Añadir  Modificar
Categorías	 Añadir  Modificar
Clientes	 Añadir  Modificar
Empleados	 Añadir  Modificar
Forma pagos	 Añadir  Modificar
Lineas_ pedidos	 Añadir  Modificar
Pedidos	 Añadir  Modificar
Proveedores	 Añadir  Modificar
Usuarios	 Añadir  Modificar


Autenticación y autorización	
Grupos	 Añadir  Modificar
Usuarios	 Añadir  Modificar

Acciones recientes

Mis acciones

 maritra


Usuario

 maritra


Usuario

 maritra


Usuario

 maritra


Usuario

 maritra


Usuario

 maritra

Usuario

 maritra

Usuario

 maritra

Usuario

 maritra

Usuario

Sólo se podrá acceder si eres un usuario administrador.