

SHOP'S ADMIN



Proyecto DAW 2015/2016 - Isabel María Calvo Mateos

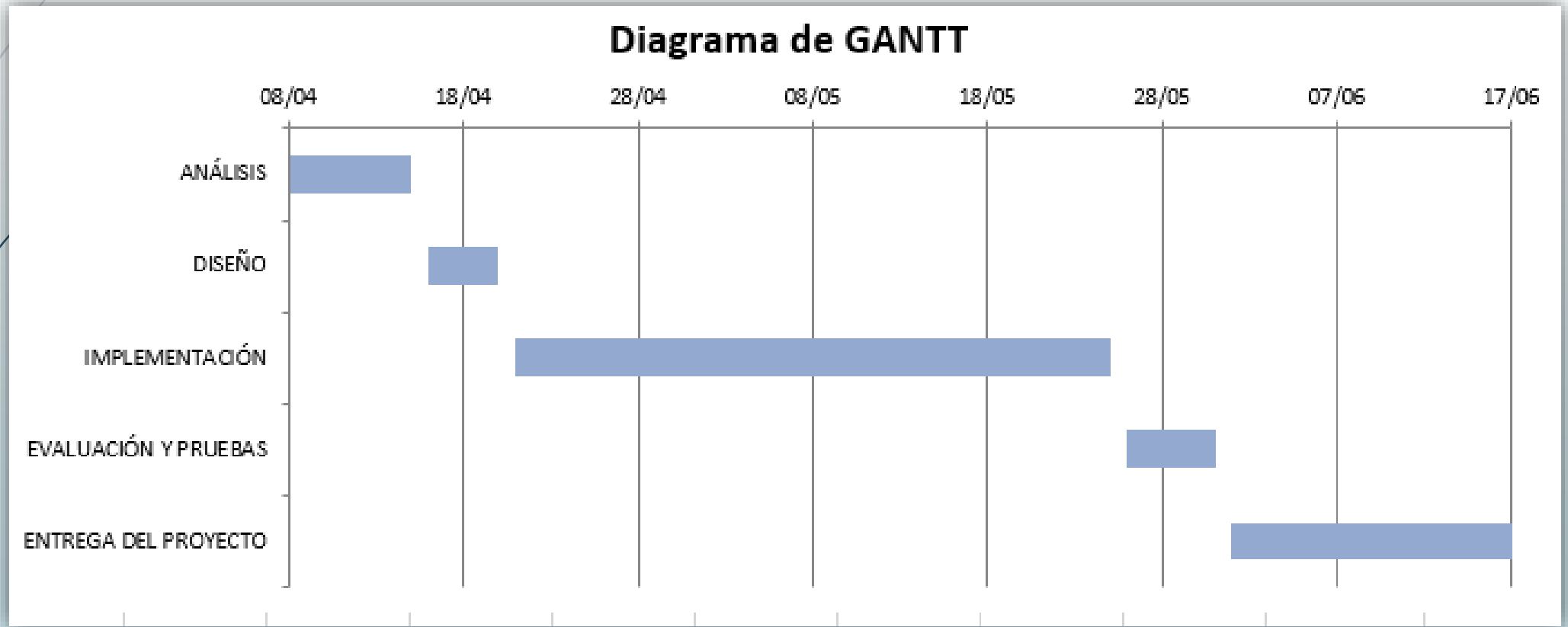
1.- JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

- Facilitar la gestión interna de una tienda de productos tecnológicos.
- Permitir la venta a clientes **Minoristas** y **Mayoristas**, éstos últimos tendrán diferentes privilegios.
- Tener dos partes o módulos, la de **Venta** y la de **Administración**.
- A la parte de **Administración** solo tendrán acceso los usuarios administradores por lo que habrá dos tipos de usuarios: Administradores y Empleados.



- Disponibilidad de varias plantillas.
- Se intenta que la aplicación sea intuitiva, fácil de usar y con un diseño atractivo, para que cualquier persona pueda usarla sin ningún problema.

2.- PLANIFICACIÓN



2.- PLANIFICACIÓN. Estimación de costes.

Tarea	Días	Horas/Día	Precio/Hora	Coste
ANÁLISIS	7	5	10€	350€
DISEÑO	4	5	10€	200€
IMPLEMENTACIÓN	34	5	10€	1700€
EVALUACIÓN Y PRUEBAS	6	5	10€	300€
ENTREGA DEL PROYECTO	17	5	10€	850€
COSTE TOTAL DEL PROYECTO			3400 €	

3.- ANÁLISIS. Tipos de usuarios.



Administrador → Usuario con todos los privilegios y el único con acceso al *Módulo de Administración*.



Empleado → Usuario que sólo tiene acceso al *Módulo de Venta*.

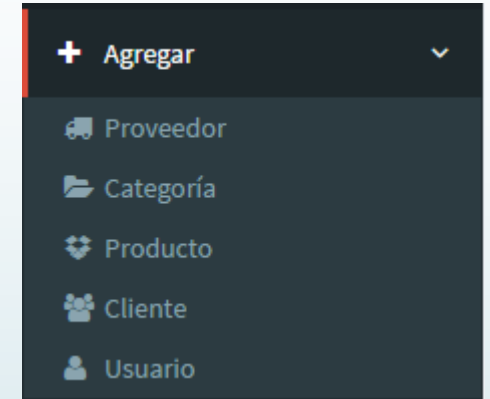
3.- ANÁLISIS. Requisitos del Módulo de Administración.

→ Menú Agregar

- Se podrá añadir a la base de datos **proveedores**, **categorías** de productos, **productos**, **clientes** y **usuarios**.
- El proceso de agregación es común, se validan los datos y se guardan y ya podrían ser visibles desde el *Menú de Listar*.

Destacando:

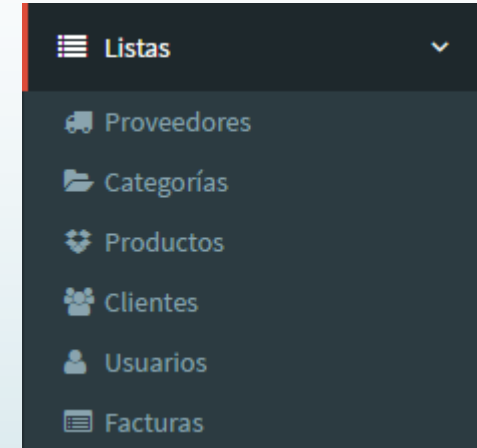
1. Al agregar un **usuario**, se le envía un correo al mismo con una contraseña aleatoria.
2. Al agregar un **cliente**, se elegirá el tipo de cliente **Mayorista** o **Minorista**.



3.- ANÁLISIS. Requisitos del Módulo de Administración.

→ Menú Listas

- Se podrá ver todos los elementos: **proveedores**, **categorías**, **productos**, **clientes** y **usuarios**. Teniendo la opción de ver cada elemento en detalle, modificarlo o, darlo de baja o de alta.

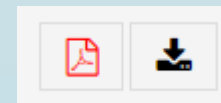


Destacando:

- En cada lista, se podrá **buscar** cualquier campo.
- Al **usuario**, solo se le podrá dar de alta o de baja.
- En la **lista de facturas** se podrá ver las facturas pendientes y pagadas.

- Pendientes:** se podrá ver en PDF, cambiarle un descuento o marcarla como pagada.









- Pagadas:** se podrá ver o descargar en PDF.



3.- ANÁLISIS. Requisitos del Módulo de Administración.

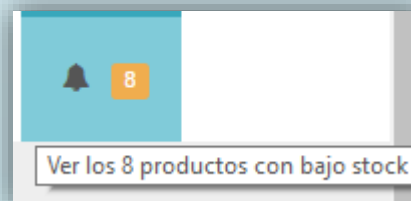
→ Configuración de plantillas.

- Se podrá elegir la plantilla que usará cada módulo, cambiando totalmente su aspecto.

Plantilla	Seleccionada	Módulo	Demo
Admin LTE 2		 Administración	Ver demo
Universal		 Administración	Ver demo
Obaju		 Venta	Ver demo
Corlate		 Venta	Ver demo

→ Avisos de productos con stock bajos

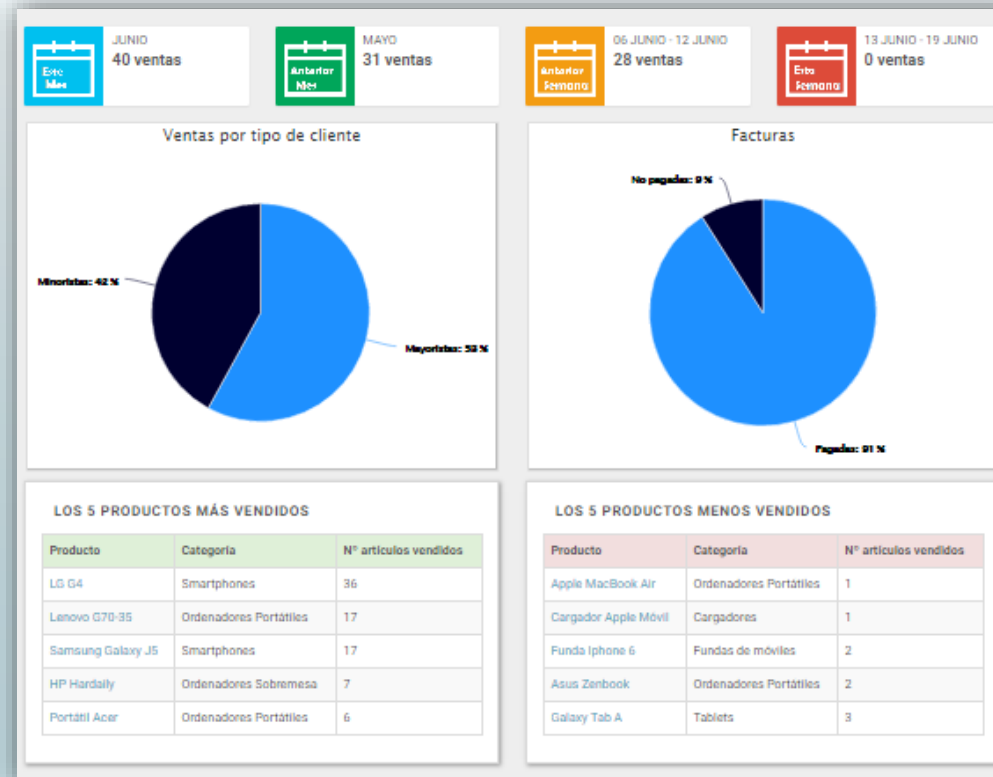
- Aparecerán avisos cuando un producto tenga un stock de 50 productos o menos.



3.- ANÁLISIS. Requisitos del Módulo de Administración.

→ Estadísticas

- Será la **página principal** del módulo y mostrará diversos datos, como el **número de ventas**, **gráficos por tipo de cliente** y, **facturas pagadas y no pagadas**. También, se mostrará los **productos más y menos vendidos**.



3.- ANÁLISIS. Requisitos del Módulo de Venta.

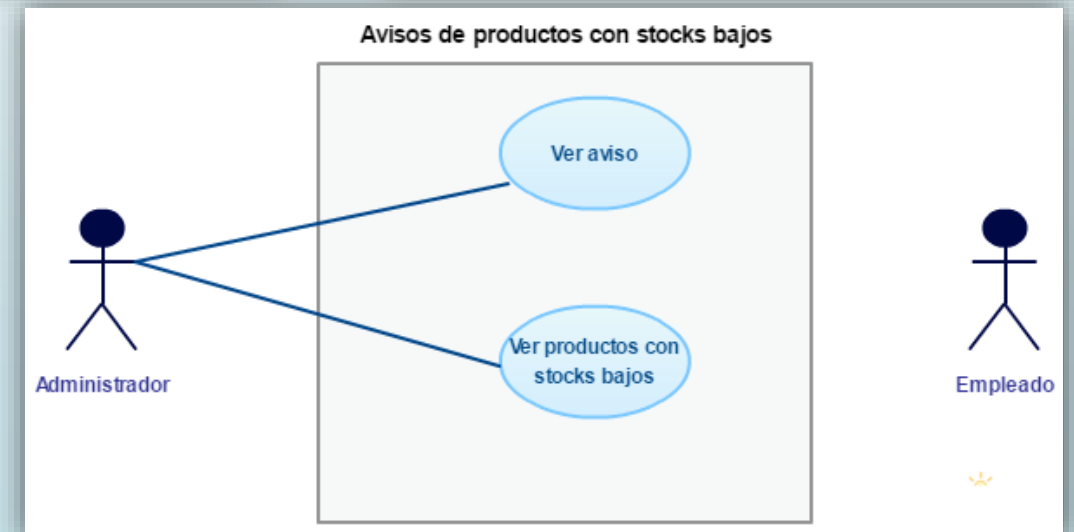
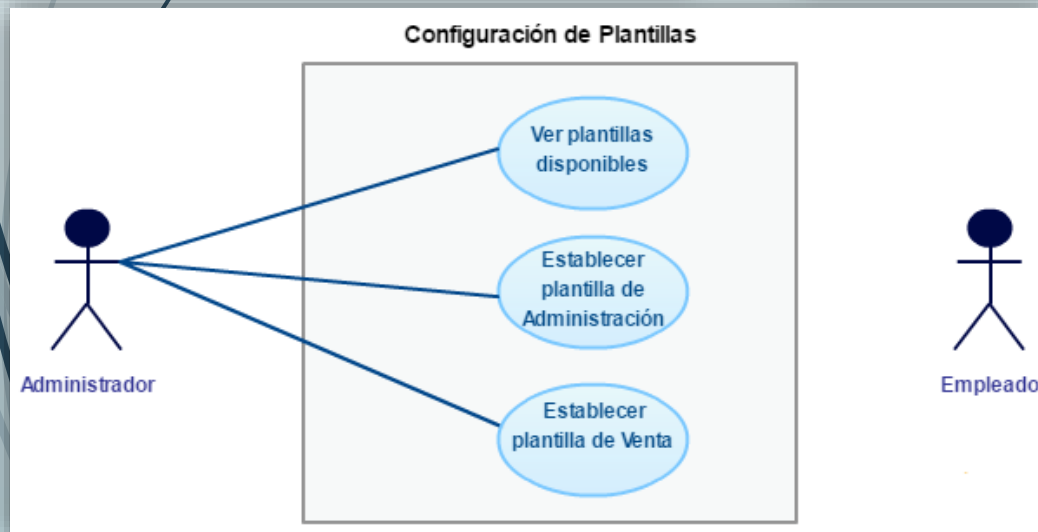
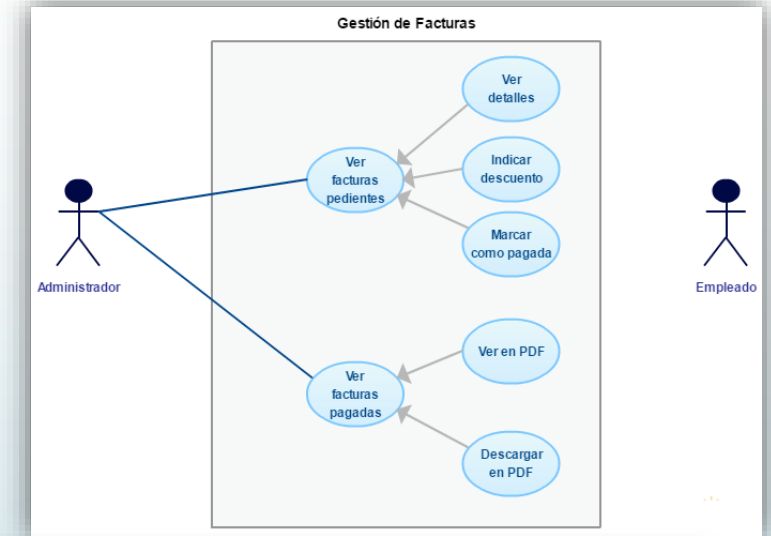
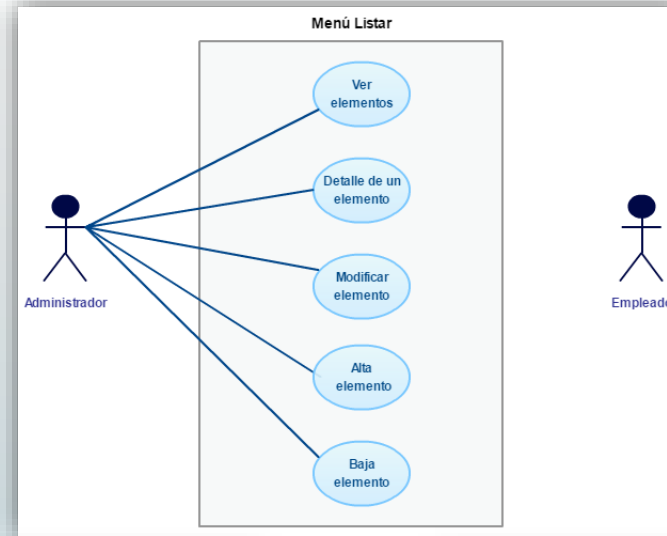
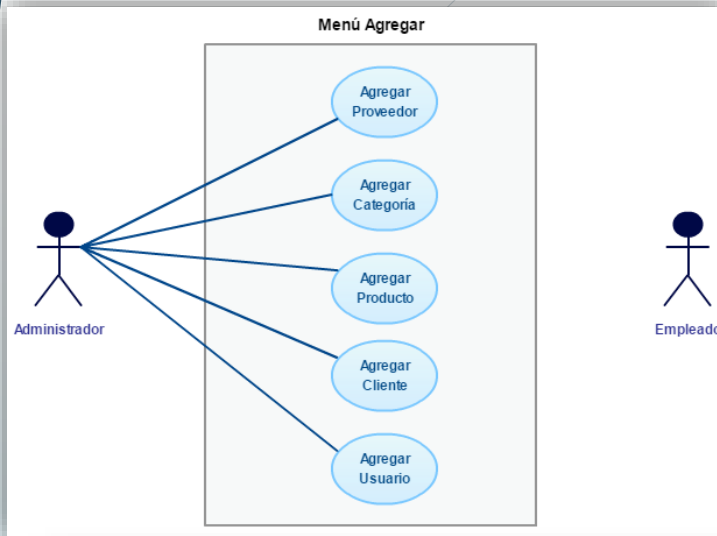
→ Tienda

- Se implementa la típica **tienda online** donde podemos ver los productos y añadirlos al **carrito**
- En el **carrito** podemos elegir la cantidad del producto que se va a comprar, validando la cantidad, quitar un producto del carrito o vaciarlo completamente.

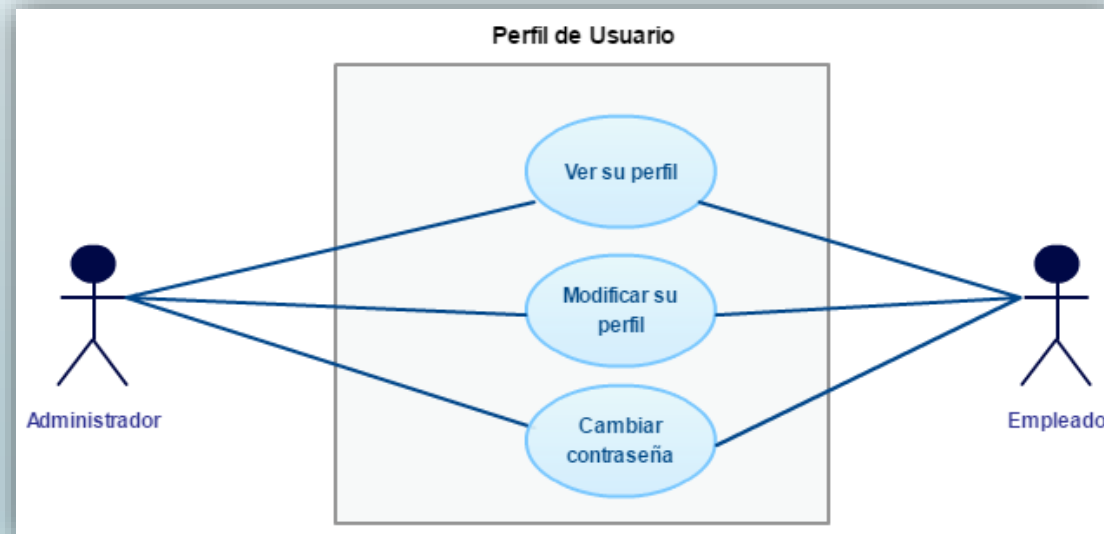
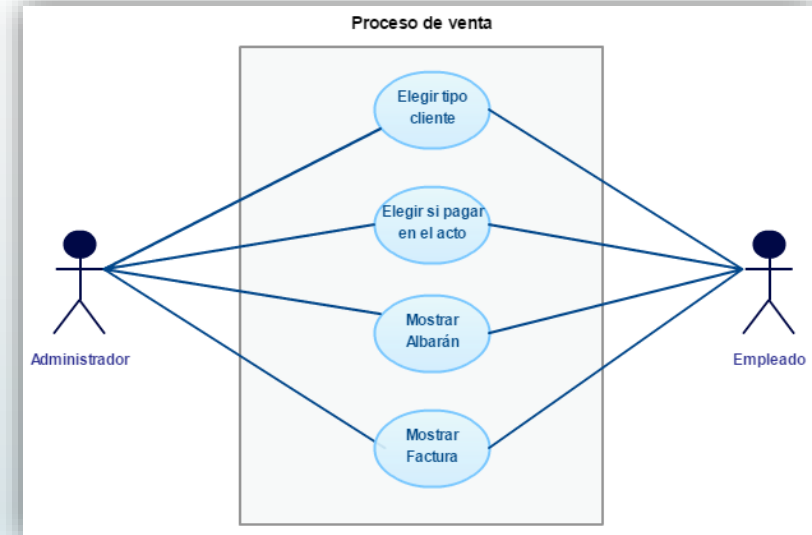
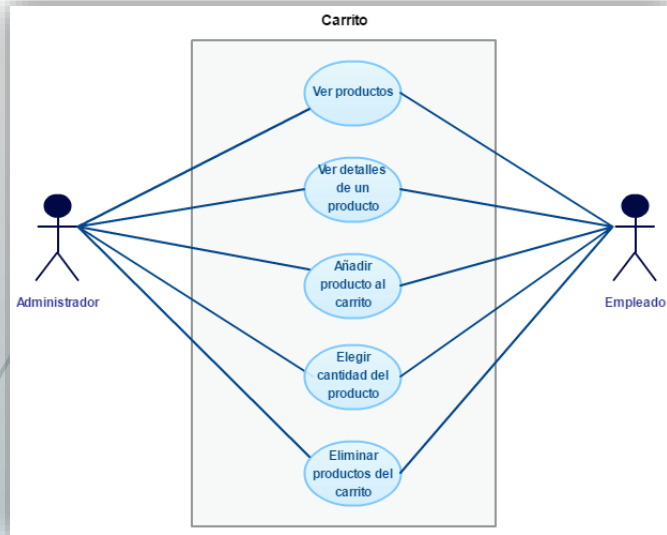
→ Proceso de venta

- Cuando se finaliza la venta se elige el tipo de cliente que realiza la compra. Escenarios para cada tipo de *cliente*:
 - **Minorista**: se realiza la compra, se genera su albarán y su factura correspondiente, pudiendo verlas en PDF.
 - **Mayorista**: se realiza la compra y si se ha elegido pagar en el acto, se generaría su albarán y su factura. Si no se elige pagar en el acto, se guardaría el albarán en la última factura *no pagada* del cliente y se podrá mostrar el albarán en PDF.

3.- ANÁLISIS. Casos de Usos.



3.- ANÁLISIS. Casos de Usos.



3.- ANÁLISIS. Prototipos Módulo de Administración.

Shop's Admin

http://www.shopsadmin.com/Administrador

Shop's Admin

Agregar

- Proveedor
- Categoría
- Producto
- Cliente
- Usuario

Listas

- Proveedores
- Categorías
- Productos
- Clientes
- Usuarios
- Facturas

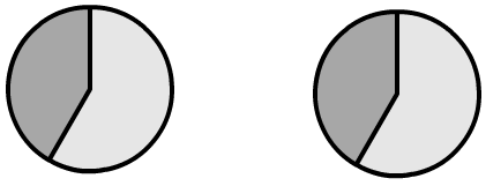
Plantillas

Ventas mes actual: 123

Ventas mes anterior: 105

Ventas esta semana: 25

Ventas ant semana: 33



Shop's Admin

http://www.shopsadmin.com/Administrador

Shop's Admin

Agregar

- Proveedor
- Categoría
- Producto
- Cliente
- Usuario

Listas

- Proveedores
- Categorías
- Productos
- Clientes
- Usuarios
- Facturas

Plantillas

Agregar Cliente

Nombre: InfoTelwi NIF: 44348212f

Correo: infotelwi@gmail.com Tipo: ☐ Minorista ☒ Mayorista

Dirección: Calle Huelva Localidad: Hinojos CP: 21547

Provincia: Huelva Cuenta Corriente: 12345678901234567890

Descripción: Buen cliente

Guardar

Shop's Admin

http://www.shopsadmin.com/Administrador

Shop's Admin

Agregar

- Proveedor
- Categoría
- Producto
- Cliente
- Usuario






Listas

- Proveedores
- Categorías
- Productos
- Clientes
- Usuarios
- Facturas

Plantillas

Lista de categorías

Buscar por cualquier campo

Referencia	Nombre	Descripción	Estado	Opciones
00000001	Smartphones	Móviles	Alta	 Dar de baja
00000002	Ordenadores de sobremesa		Baja	 Dar de alta
00000003	Portátiles		Baja	
00000004	Tablets		Alta	
00000005	Móviles Antiguos	Móviles no smartphones	Baja	

« 1 2 3 »

Shop's Admin

http://www.shopsadmin.com/Administrador

Shop's Admin

Agregar









- Proveedor
- Categoría
- Producto
- Cliente
- Usuario

Listas

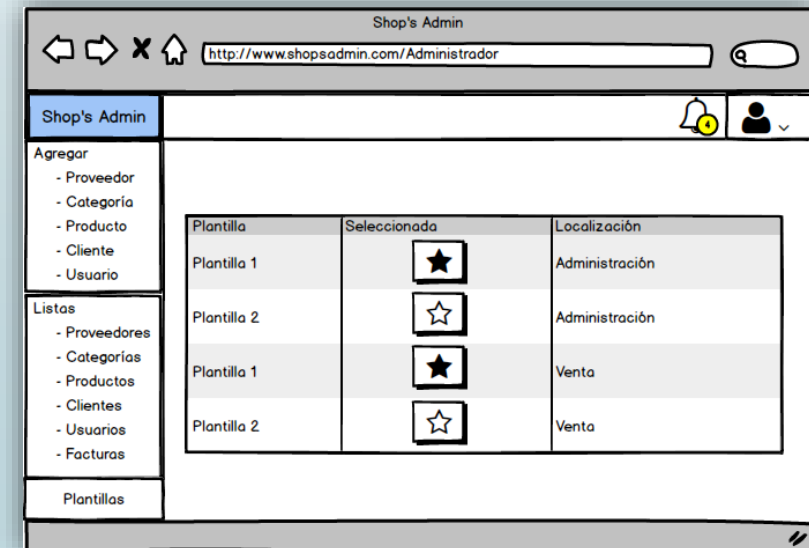
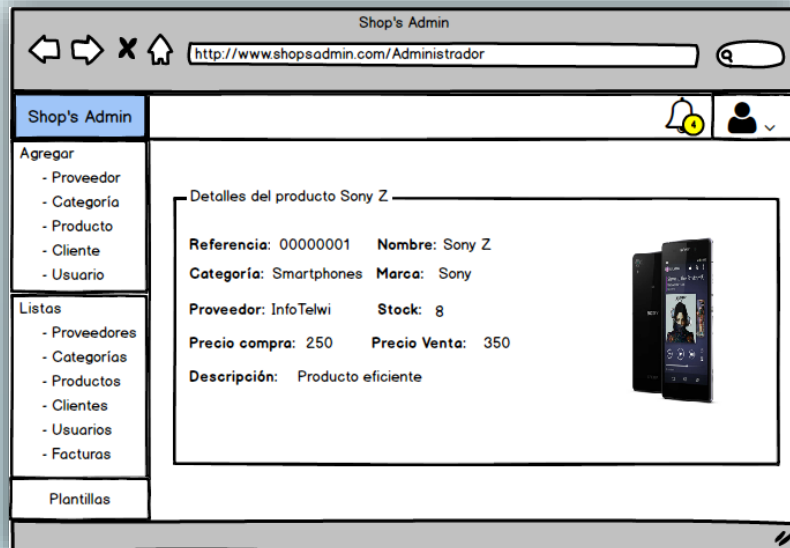
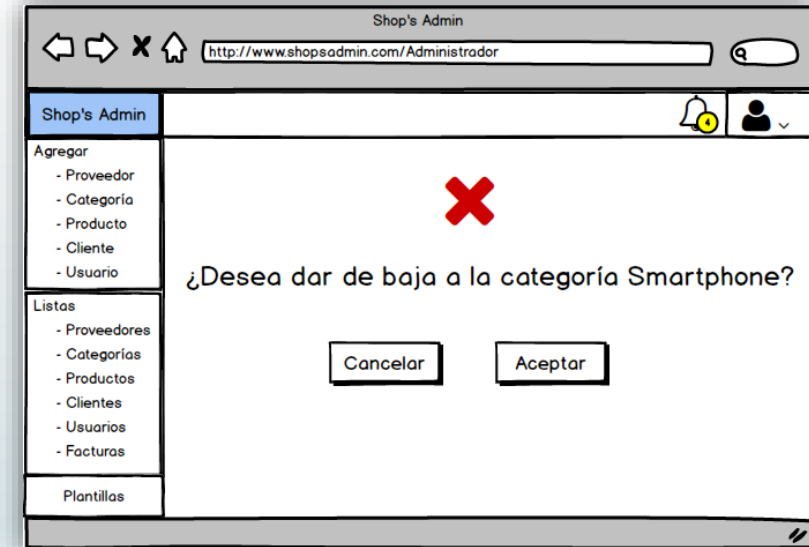
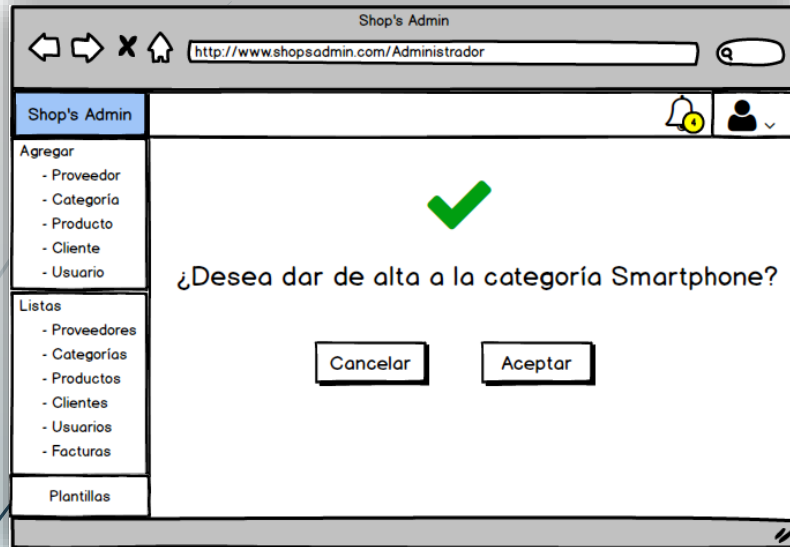
- Proveedores
- Categorías
- Productos
- Clientes
- Usuarios
- Facturas

Plantillas

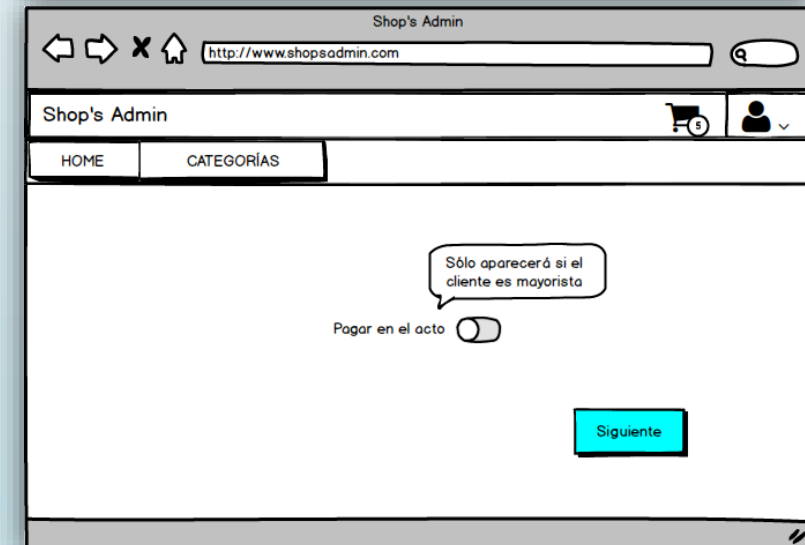
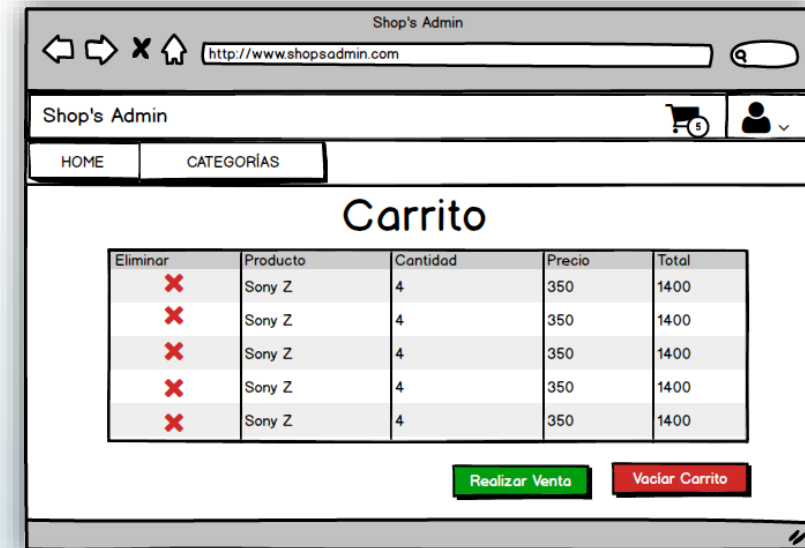
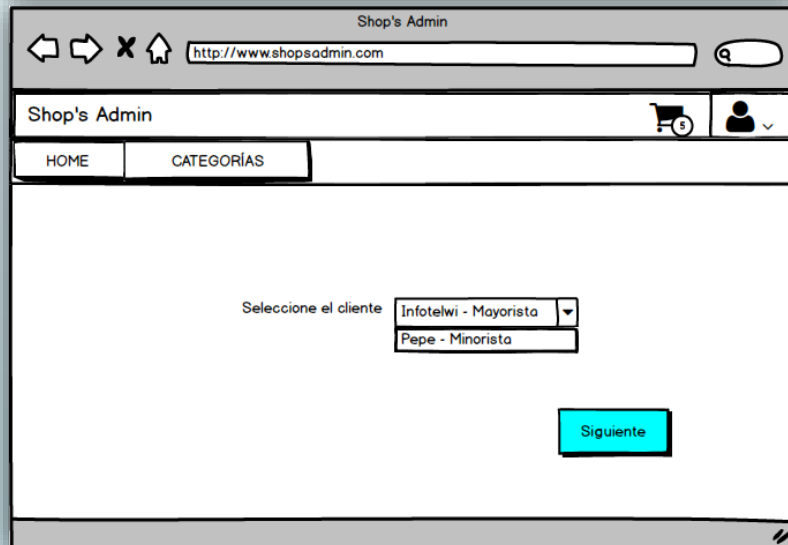
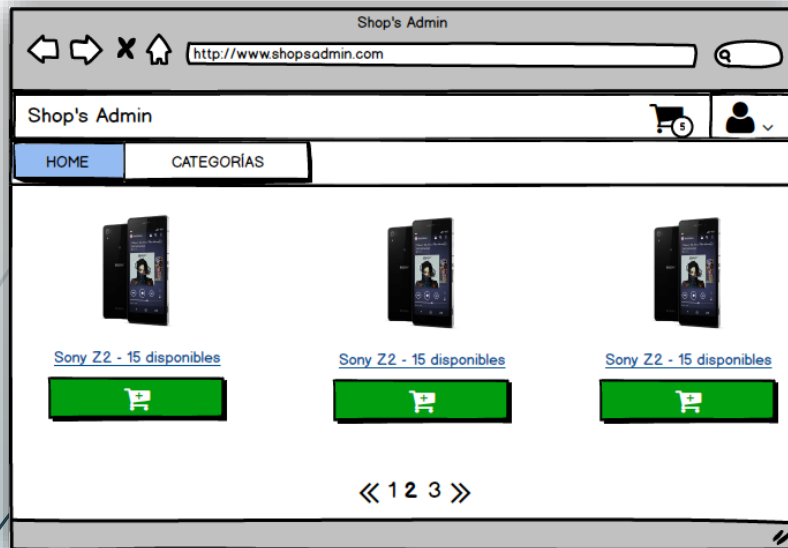
¡4 productos se están acabando!

Producto	Categoría	Marca	Stock	Opciones
Sony Z	Smartphones	Sony	2	 
Sony Z	Smartphones	Sony	3	 
Sony Z	Smartphones	Sony	4	 
Sony Z	Smartphones	Sony	5	 

3.- ANÁLISIS. Prototipos Módulo de Administración.



3.- ANÁLISIS. Prototipos Módulo de Venta.



3.- ANÁLISIS. Requisitos no funcionales.

- Debe estar **disponible** desde cualquier navegador.



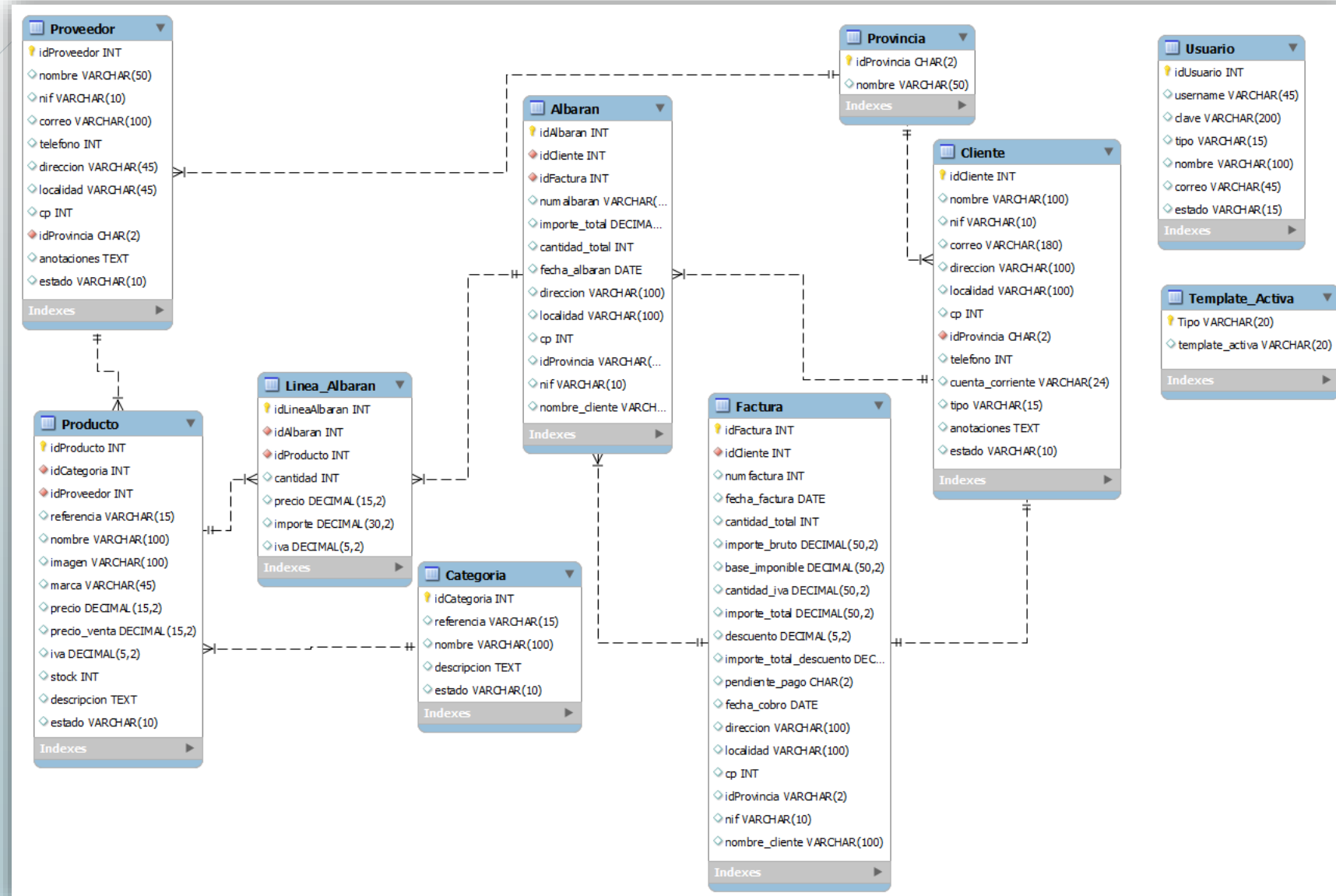
- Se utilizará un diseño de páginas webs **intuitivo**, con una navegación clara.
- La web cuenta con un diseño **responsive** por lo que se puede visualizar en todo tipo de dispositivos y resoluciones.



- Las herramientas, tecnologías y plantillas utilizadas para el desarrollo del sistema son **gratuitas**.

FREE

4.- MODELO DE DATOS



5.- TECNOLOGÍAS

► Software libre



► CLIENTE

HTML →



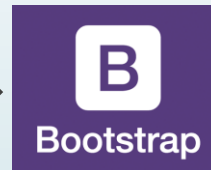
CSS →



JavaScript →



Bootstrap →



jQuery →



► SERVIDOR

Servidor Apache →



PHP →



MySQL →



5.- TECNOLOGÍAS

► Comunicación Cliente-Servidor



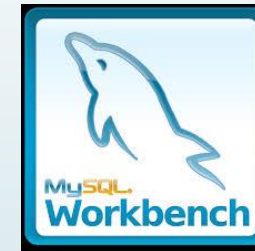
► Herramientas de Desarrollo



+



+



+



+



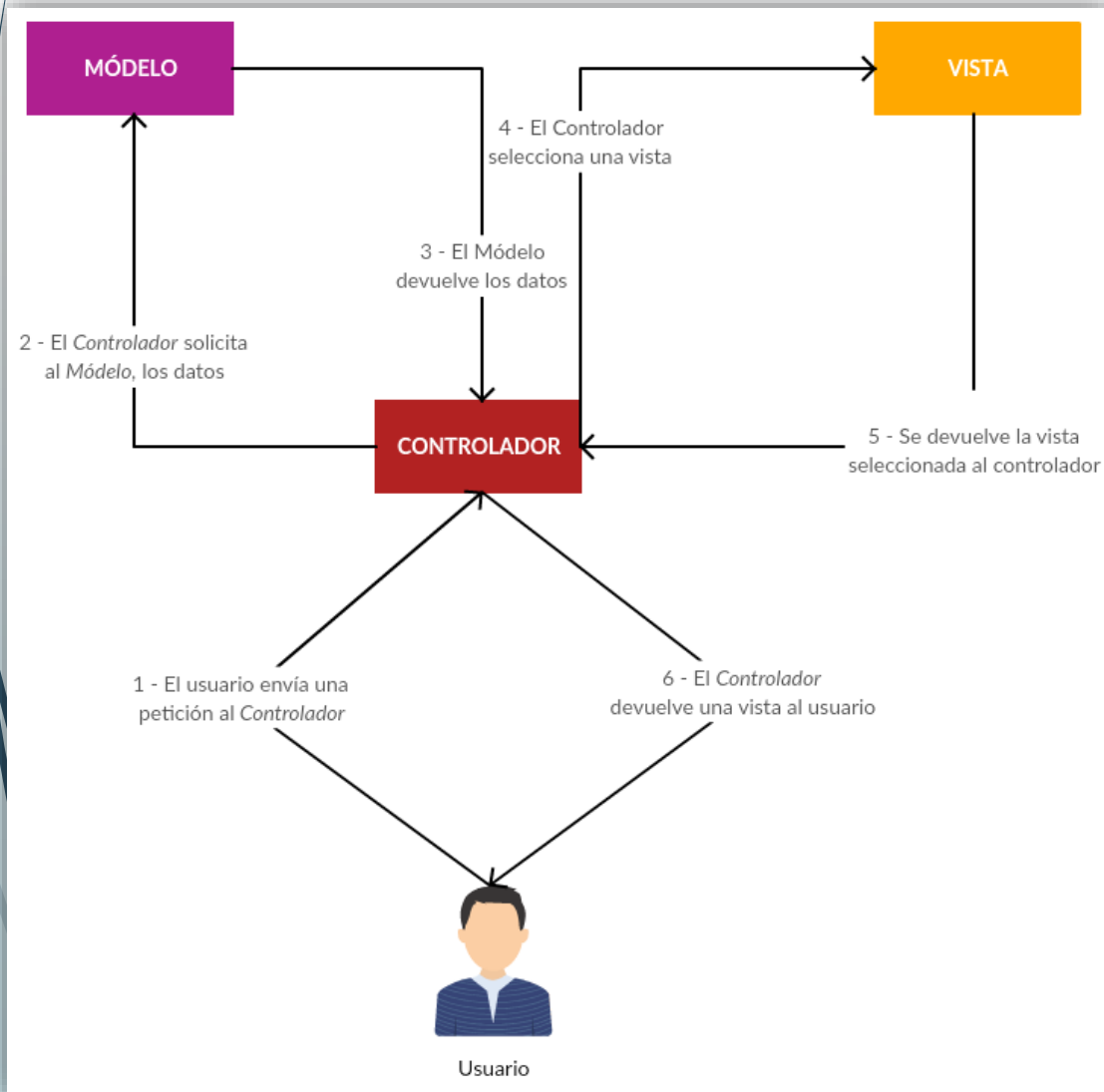
+



+



6.-ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN



→ Modelo-Vista-Controlador

■ Ventajas

- Reutilización de código y de componentes
- Clara separación entre datos, lógica de negocio y presentación.
- Facilita el desarrollo y el mantenimiento.

■ Desventajas

- Tener que ceñirse a una estructura .
- La curva de aprendizaje es mayor para los nuevos desarrolladores.
- La distribución de componentes obliga a crear y mantener un mayor número de ficheros.

7.-POSIBLES MEJORAS Y/O AMPLIACIONES

1. Quitar el *index.php* de las URL de CodeIgniter.
2. Constructor de búsqueda para los distintos elementos, pudiendo elegir el campo por el que buscar.
3. Pasarela de pago en la tienda.
4. Implementar el plugin de jQuery DataTables en todas las listas.
5. Instalador que permita disponer de la aplicación fácilmente en cualquier servidor.
6. Añadir fotos de los usuarios y clientes.
7. Poder realizar pedidos a los proveedores.
8. Avisos cuando las facturas lleven mucho tiempo sin ser pagadas.
9. Añadir más plantillas y permitir configurarlas.





¡MUCHAS GRACIAS!



[Ir al Módulo de Venta](#)



[Ir al Módulo de Administración](#)