

# **Diseñando la tienda virtual**



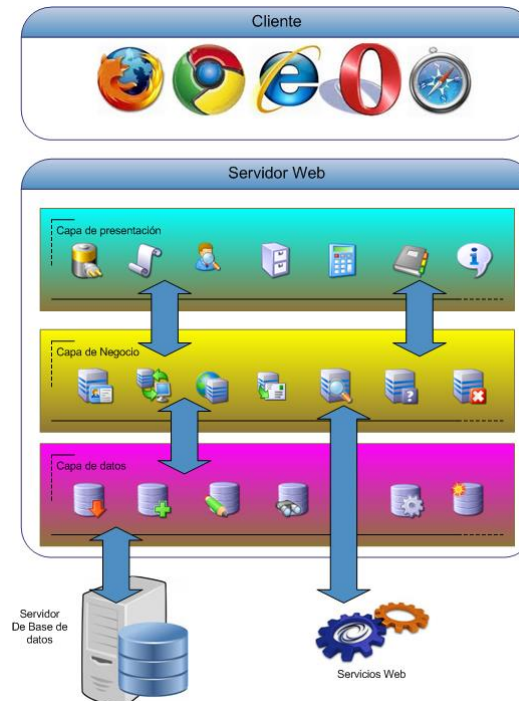
## Arquitectura de 3 capas

La Programación por Capas es una Arquitectura Cliente-Servidor, cuyo principal objetivo es separar la Lógica de Negocio de la Lógica de Diseño.



## 4.1 Capa de presentación

Es aquella que muestra la interfaz gráfica, una de sus características es que debe ser amigable para el usuario, esta capa solo tiene comunicación con la capa del negocio ya que esta se tiene comunicación con la capa de presentación, ya que es la que es la que interactúa con el gestor de base de datos.



## 4.1.1 Prototipo de la aplicación

## 4.1.2 Flujo de las pantallas

### Usuario

The image shows a wireframe of a web browser window titled "TECGURUS". The address bar contains "http://www.tecgurus.net/". The main content area has the heading "Tienda tecgurus" with a yellow tooltip that says "double-click to edit". Below the heading, there are two sections: a login section and a registration section. The login section has fields for "Usuario:" and "Contraseña:" followed by an "Aceptar" button. The registration section has fields for "Nombre:", "Apellidos:", "Usuario:", and "Contraseña:" followed by a "Registrar" button.

TECGURUS

← → × ↗ http://www.tecgurus.net/ 🔍

double-click to edit

# Tienda tecgurus

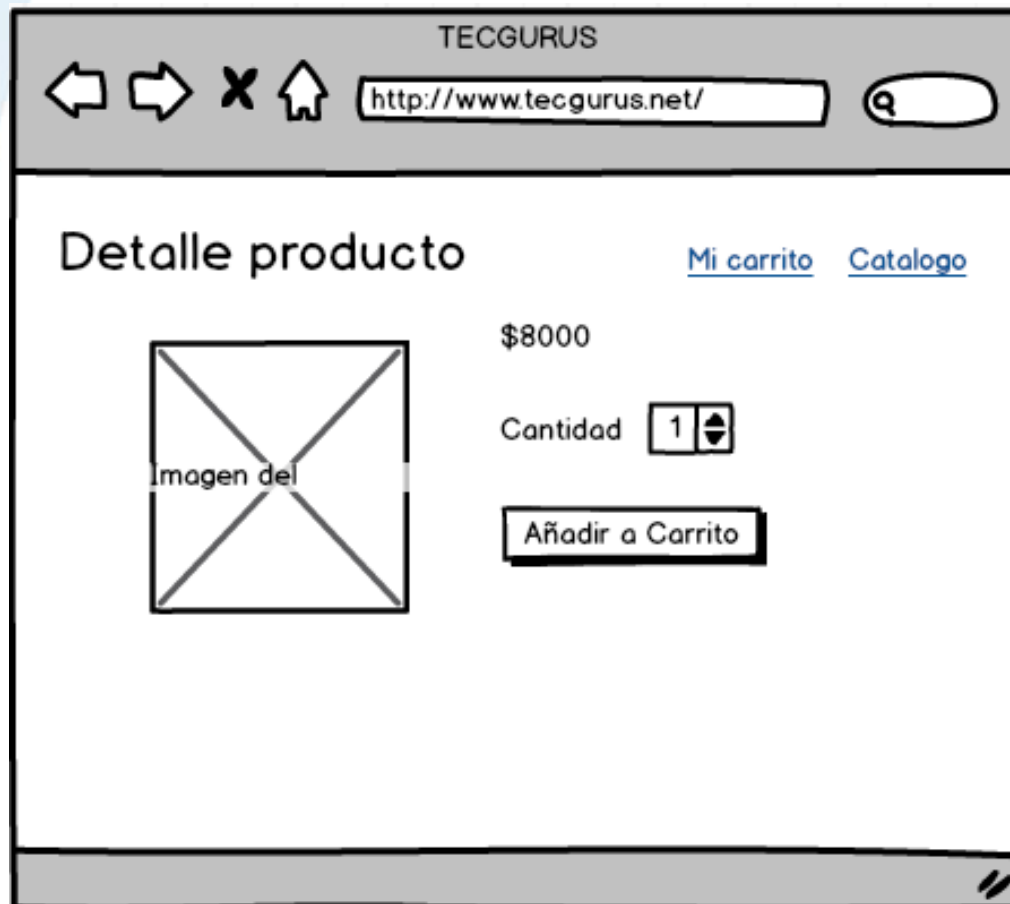
Usuario:  Contraseña:

## Registrate

Nombre:  Apellidos:

Usuario:  Contraseña:





TECGURUS

← → ✕ 🏠  🔍

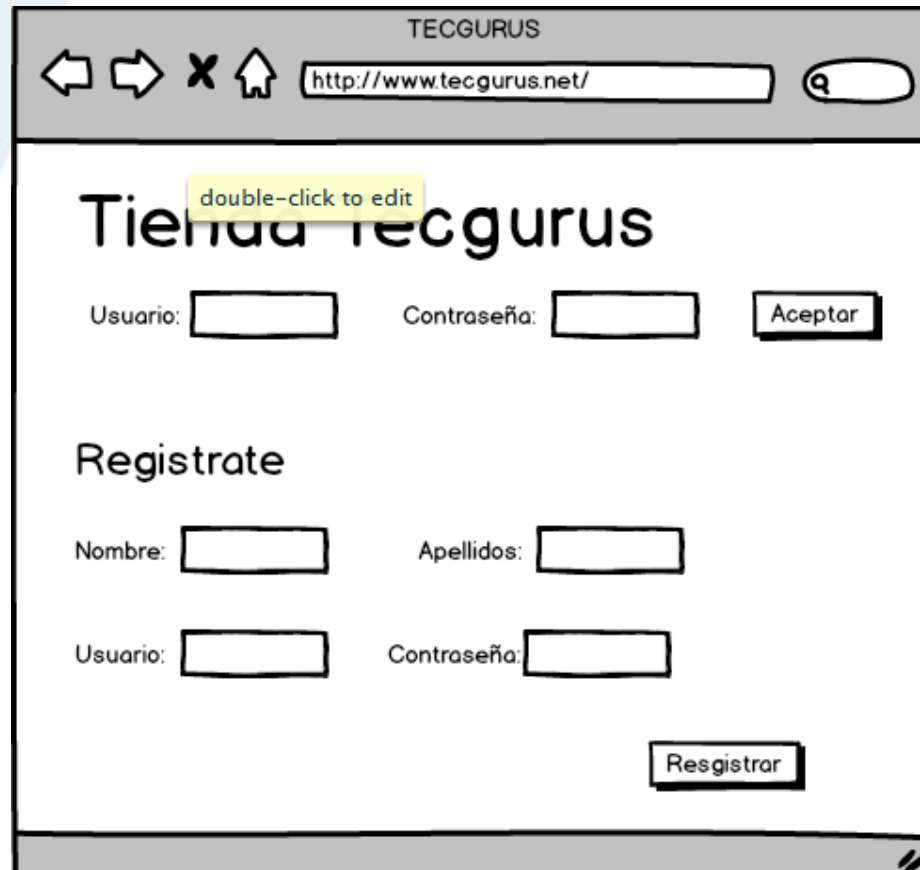
Mi carrito [Catalogo](#)

Producto	Cantidad	Total
Celular	2	16000
Laptop	1	11000

Total \$ 27000



# Administrador



The screenshot shows a web browser window with the title "TECGURUS". The address bar contains "http://www.tecgurus.net/". The main content area has the heading "Tienda tecgurus" with a yellow tooltip that says "double-click to edit". Below the heading are two input fields labeled "Usuario:" and "Contraseña:", followed by an "Aceptar" button. Further down is a section titled "Registrate" with four input fields: "Nombre:", "Apellidos:", "Usuario:", and "Contraseña:", followed by a "Registrar" button.

TECGURUS

http://www.tecgurus.net/

Tienda tecgurus

double-click to edit

Usuario:  Contraseña:  Aceptar

Registrate

Nombre:  Apellidos:

Usuario:  Contraseña:

Registrar



TECGURUS

← → ✕ 🏠  🔍

**Productos** Usuarios Ventas

### Catalogo de productos

Nombre del producto	Precio	Editar	Eliminar
Celurar Ssmsung	8000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Laptop compaq	11000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ipad mini	3500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TECGURUS

← → ✕ 🏠  🔍

## Guardar Producto

Nombre del producto:

Precio:

Descripción:

TECGURUS

← → ✕ 🏠  🔍

Productos Usuarios Roles Ventas

### Catalogo de usuario

Nombre del usuario	Contraseña	Rol	Editar	Eliminar
gguerrero	tecguru\$	Administrador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TECGURUS

← → ✕ 🏠  🔍

## Guardar Usuario

Nombre del usuario:

Contraseña:

Rol: 

Administrador ▼  
Cliente