

# ORGANIZACIÓN DEL EQUIPO - TIENDA DE MUEBLES

---

## ESTRATEGIA GENERAL

### Principios clave:

1. **Separación por capas:** Backend / Frontend / Datos
  2. **Archivos independientes:** Cada persona trabaja en archivos diferentes
  3. **Dependencias mínimas:** Que unos puedan avanzar sin esperar a otros
  4. **Tareas claras y acotadas:** Especialmente para Marisa, Saul y Diego
  5. **Revisión central:** Izan revisa e integra todo
- 





### IZAN (Líder Técnico - 40% del trabajo)

### Responsabilidades:





✅ Arquitectura y partes críticas    ✅ Integración final    ✅ Resolución de bloqueos

### Tareas asignadas:




#### FASE 1: Base del Proyecto (Prioridad ALTA)

-  Terminar relaciones en modelos (Producto, Galeria, Imagen, Carrito, CarritoItem)
-  Ejecutar migraciones y verificar BD
-  Crear Factories complejas (Producto, CarritoItem)
-  Configurar autenticación base

#### FASE 2: Lógica Compleja

-  **Controlador del Carrito** (toda la lógica: añadir, actualizar, validar stock, calcular totales)
-  **Sistema de Login completo** (intentos fallidos, bloqueo temporal, sesiones múltiples)
-  **Middleware de roles** (admin, gestor, cliente)
-  **Filtros y búsqueda avanzada del catálogo** (múltiples filtros combinados)








## FASE 3: Integración Final

-  Integrar todo el trabajo del equipo
  -  Debugging general
  -  Testing de funcionalidades críticas
- 






### **GABRIEL (Desarrollo - 25% del trabajo)**

#### Tareas asignadas:

##### FASE 1: Seeders

-  RoleSeeder → 3 roles fijos (Admin, Gestor, Cliente)
-  UserSeeder → 1 admin + 10 usuarios variados
-  CategoriaSeeder → 5-8 categorías de muebles
-  ProductoSeeder → 15-20 productos con sus relaciones
-  GaleriaSeeder → 3-5 imágenes por producto
-  CarritoSeeder → 2-3 carritos de prueba
-  Configurar DatabaseSeeder.php para llamarlos en orden

##### FASE 2: CRUD Básico de Categorías (Panel Admin)

-  Vista: Listar categorías (tabla simple)
-  Vista: Crear categoría (formulario)
-  Vista: Editar categoría (formulario)
-  Funcionalidad: Eliminar categoría
-  Buscador simple por nombre



#### Archivos:

- `app/Http/Controllers/Admin/CategoriaController.php`
  - `resources/views/admin/categorias/*.blade.php`
- 




### **MARISA (Desarrollo Frontend - 15% del trabajo)**

#### Tareas asignadas:

##### FASE 1: Vistas de Autenticación (HTML/Blade básico)

-  Vista de **Login** ( `resources/views/auth/login.blade.php` )
  - Formulario: email, password, botón entrar
  - Mostrar errores de validación
  - Link a registro
-  Vista de **Registro** ( `resources/views/auth/register.blade.php` )
  - Formulario: nombre, apellidos, email, password, confirmar password
  - Mostrar errores de validación
  - Link a login

## FASE 2: Vistas del Catálogo Público

-  Vista de **Home/Landing** ( `resources/views/home.blade.php` )
  - Productos destacados
  - Navegación básica
-  Vista de **Listado de Productos** ( `resources/views/productos/index.blade.php` )
  - Grid de productos con imagen, nombre, precio
  - Formulario de filtros (categoría, precio, color)
  - Select de ordenación
-  Vista de **Detalle de Producto** ( `resources/views/productos/show.blade.php` )
  - Galería de imágenes
  - Información del producto
  - Botón "Añadir al carrito"



**Nota para Marisa:** Solo HTML/Blade, los datos dinámicos los conecta Izan después.

---

## SAUL (Desarrollo Frontend - 15% del trabajo)



### Tareas asignadas:

#### FASE 1: Vistas del Carrito

-  Vista de **Carrito** ( `resources/views/carrito/index.blade.php` )
  - Tabla con productos, cantidad, precio, subtotal
  - Botones: actualizar cantidad, eliminar
  - Resumen: subtotal, impuestos, total
  - Botón "Finalizar compra"
-  Vista de **Confirmación de Compra**  
( `resources/views/carrito/confirmacion.blade.php` )

- Mensaje de éxito
- Resumen del pedido

## FASE 2: Vistas de Preferencias y Layouts

-  Vista de **Preferencias** ( `resources/views/preferencias/index.blade.php` )
  - Formulario: tema (light/dark), moneda (EUR/USD/GBP), paginación (6/12/24/48)
-  **Layout principal** ( `resources/views/layouts/app.blade.php` )
  - Header con navegación
  - Footer
  - Sección de mensajes flash




**Nota para Saul:** Solo estructura HTML/Blade, sin lógica compleja.

---





## **DIEGO (Tareas Simples - 5% del trabajo)**

### Tareas asignadas:




#### FASE 1: Factories Simples

-  RolFactory (solo 3 roles fijos, muy simple)
-  CategoriaFactory (nombre y descripción faker)
-  ImagenFactory (rutas fake de imágenes)

#### FASE 2: Configuración y Assets

-  Configurar **Tailwind/Bootstrap** en el proyecto
-  Organizar carpeta `public/storage` para imágenes
-  Crear archivo `README.md` con instrucciones de instalación
-  Configurar `.env.example` con variables necesarias

#### FASE 3: Testing Manual (al final)

-  Probar todas las vistas (que se vean bien)
-  Probar formularios básicos
-  Documentar bugs encontrados

**Ventaja:** Tareas que puede hacer sin bloquear a nadie, si no las termina no es crítico.

---



## PUNTUACIÓN INDIVIDUAL ESTIMADA

### IZAN - Trabajo Crítico

Apartado	Puntos	Tareas
Autenticación y Sesiones	1.0	Login, registro, sesiones múltiples
Carrito BD	2.0	Toda la lógica del carrito
Catálogo con BD	0.8	Filtros avanzados, ordenación
Seguridad	0.5	CSRF, validaciones, middleware
Migraciones	0.3	Relaciones, integración
<b>TOTAL</b>	<b>4.6</b>	<b>Trabajo más crítico</b>

### GABRIEL - Trabajo Sustancial

Apartado	Puntos	Tareas
Seeders	1.0	Todos los seeders
Panel Admin (CRUD)	1.2	Categorías + Productos + Galería
Preferencias	0.3	Controlador de cookies
Factories	0.3	Colaboración en factories
<b>TOTAL</b>	<b>2.8</b>	<b>Segundo más importante</b>

### MARISA - Trabajo Frontend Visible

Apartado	Puntos	Tareas
Catálogo con BD	0.5	Vistas de listado y detalle
Autenticación	0.3	Vistas de login/registro
Panel Admin	0.3	Vistas del dashboard
Buenas prácticas	0.2	Validaciones visuales, UX
<b>TOTAL</b>	<b>1.3</b>	<b>Frontend principal</b>

### SAUL - Trabajo Frontend Complementario

Apartado	Puntos	Tareas
Carrito BD	0.4	Vistas del carrito
Preferencias	0.2	Vista de preferencias
Buenas prácticas	0.2	Layout, mensajes flash
Panel Admin	0.3	Vistas de galería
<b>TOTAL</b>	<b>1.1</b>	<b>Frontend complementario</b>

## **DIEGO - Trabajo de Soporte**

Apartado	Puntos	Tareas
Factories	0.5	Factories simples
Buenas prácticas	0.1	Configuración, assets
Documentación	0.2	README, presentación
Testing	0.2	Testing manual exhaustivo
<b>TOTAL</b>	<b>1.0</b>	<b>Soporte y documentación</b>