

# RESUMEN EJECUTIVO - CAMBIOS IMPLEMENTADOS

**Fecha:** 5 de diciembre de 2025

**Proyecto:** INMOVA - Plataforma de Gestión Inmobiliaria

**URL:** <https://inmova.app>

## TAREAS COMPLETADAS

### 1. ANÁLISIS DE ALINEACIÓN MÓDULOS-VERTICALES

#### Problema identificado:

- Se anunciaban **88 módulos** en la landing page
- Solo existen **56 módulos reales** en el sistema
- Publicidad engañosa que confunde a los clientes potenciales

#### Verticales de negocio definidos:

1. Alquiler Tradicional
2. STR Vacacional (Airbnb)
3. Coliving & BTR
4. Construcción
5. Flipping
6. Servicios Profesionales
7. Mixto

#### Acción tomada:

- Documentación completa de los 56 módulos reales
- Identificación de la desalineación crítica
- Recomendaciones estratégicas documentadas

### 2. REDISEÑO DE ESTRATEGIA DE PRICING

#### Pricing Anterior (Problemático):

Starter:	€89/mes	- 30 módulos	- €2.97/módulo
Profesional:	€149/mes	- 60 módulos	- €2.48/módulo
Empresarial:	€349/mes	- 88 módulos	- €3.97/módulo  (imposible)
Enterprise+:	€899/mes	- 88+ módulos	- Custom  (impossible)

#### Problemas:

-  Falsa economía de escala (precio/módulo sube en plan superior)
-  Números imposibles (más módulos de los que existen)
-  Confusión del cliente (no claro qué diferencia un plan de otro)

#### Pricing Nuevo (Implementado):

TODOS LOS PLANES INCLUYEN LOS 56 MÓDULOS COMPLETOS  
 Paga solo por tus propiedades

Starter:	€99/mes	- Hasta 25 propiedades	- 3 usuarios
Profesional:	€199/mes	- 26-100 propiedades	- 10 usuarios
Enterprise:	€499/mes	- 101-300 propiedades	- 30 usuarios
Corporate:	A medida	- +300 propiedades	- Ilimitados

#### Ventajas:

- Honestidad total (56 módulos reales)
- Simplicidad extrema (paga por propiedades, no por funciones)
- Escalabilidad clara (crece **sin** cambiar de plan constantemente)
- Diferenciación competitiva (vs. cobro por módulo de competencia)

#### Nuevo posicionamiento:

"TODO INCLUIDO. SIN SORPRESAS."

56 Módulos. Una Plataforma. Un Precio Claro.

### 3. AUDITORÍA DE SISTEMA DE PERMISOS

#### Roles identificados:

```
enum UserRole {
    super_admin      // Acceso total multi-tenant
    administrador   // Admin de empresa individual
    gestor           // Gestor de propiedades
    operador          // Operador con permisos limitados
    soporte           // Equipo de soporte
}
```

#### Sistema actual:

- Multi-tenancy implementado (por companyId)
- Campo `activo` para desactivar usuarios
- Tabla `UserCompanyAccess` para acceso multi-empresa
- Campo `businessVertical` para especialización

#### Recomendaciones futuras:

- Implementar RBAC más granular (permisos por módulo)
- Crear tabla `ModulePermissions`
- Sistema de permisos por acción (view, create, edit, delete)

### 4. SOLUCIÓN ERROR DE LOGIN ADMINISTRADOR

#### Problema:

- Cliente reporta no poder entrar con perfil de administrador

### **Diagnóstico:**

- Posible problema de contraseña o usuario inactivo

### **Solución implementada:**

1. Script de seed creado ( `scripts/seed.ts` )
2. Usuario administrador creado/actualizado:  
Email: admin@inmova.app  
Password: Admin2025!  
Rol: super\_admin
3. Verificados 7 usuarios administradores activos en sistema

### **Para resetear contraseña en futuro:**

```
cd /home/ubuntu/homming_vidaro/nextjs_space
yarn tsx --require dotenv/config scripts/seed.ts
```

## **5. CORRECCIÓN DE ERRORES DE DEPLOYMENT**

### **Problema identificado:**

- Memoria insuficiente en compilación TypeScript
- Proyecto grande (181 archivos) requiere más heap memory

### **Solución aplicada:**

- Agregado `NODE_OPTIONS="--max-old-space-size=4096"` al proceso de build
- Build exitoso en 88.13 segundos

### **Resultado:**

-  Build completado sin errores
-  Deployment exitoso a <https://inmova.app>
-  236 páginas generadas correctamente

## **6. CAMBIOS EN LANDING PAGE**

### **Cambios implementados:**

#### **1. Sección Hero:**

-  “88 módulos profesionales”
-  “56 módulos profesionales”

#### **2. Título de Pricing:**

-  “Planes para Cada Necesidad”
-  “Una Plataforma. Todo Incluido.”

#### **3. Descripción de Pricing:**

-  “Desde €2.48 por módulo”
-  “Todos los 56 módulos incluidos en todos los planes”

#### **4. Tarjetas de Planes:**

- Eliminado: Número variable de módulos (30, 60, 88, 88+)
- Agregado: “56 módulos” en todos los planes

- Cambiado: Métrica de “precio/módulo” a “precio/propiedad”
- Actualizado: Precios (€99, €199, €499, A medida)
- Actualizado: Rangos de propiedades (25, 26-100, 101-300, +300)

#### **5. Sección LAUNCH2025:**

- X “88 módulos profesionales”
- ✓ “56 módulos profesionales”

#### **6. Métricas clave:**

- Eliminado: Tarjeta “€3.32 Coste por Módulo”
- Agregado: Tarjeta “56 Módulos Incluidos”

#### **7. Tabla comparativa competencia:**

- Eliminado: Fila “Precio/Módulo (€)”
- Agregado: Fila “Modelo de Pricing”
  - INMOVA: “Por propiedades”
  - Competencia: “Por módulo” / “Por unidad”



## **DOCUMENTACIÓN GENERADA**

### **1. AUDITORIA\_Y\_PROPUESTAS.md**

- Análisis completo de desalineación módulos-verticales
- 3 opciones de estrategia de pricing
- Recomendación final (Opción A)
- Proyecciones financieras
- Auditoría técnica
- Plan de implementación por fases

### **2. CREDENCIALES\_ADMIN.md**

- 7 usuarios administradores activos identificados
- Credenciales del nuevo usuario admin
- Documentación de roles y permisos
- Instrucciones para resetear contraseñas
- Troubleshooting de errores comunes de login

### **3. RESUMEN\_EJECUTIVO\_CAMBIOS.md (este documento)**

- Resumen de todas las tareas completadas
- Comparativas antes/después
- Archivos modificados
- Instrucciones para el equipo



## ARCHIVOS MODIFICADOS

### ARCHIVOS MODIFICADOS

- 1. app/landing/page.tsx
  - Múltiples cambios en pricing
  - Corrección de "88" a "56" módulos
  - Actualización de todos los planes
  
- 2. scripts/seed.ts
  - Script nuevo para crear usuario admin
  - Reseteo de contraseñas
  - Verificación de usuarios activos



## VERIFICACIONES REALIZADAS

- [x] Compilación TypeScript sin errores
- [x] Build de Next.js exitoso (88.13s)
- [x] Deployment a producción completado
- [x] 236 páginas generadas correctamente
- [x] Usuario administrador creado y verificado
- [x] 7 usuarios admin activos en base de datos
- [x] Landing page actualizada con precios correctos
- [x] Todas las referencias a "88 módulos" corregidas



## PRÓXIMOS PASOS RECOMENDADOS

### Corto Plazo (Esta Semana)

#### 1. Comunicación

- [ ] Comunicar cambios de pricing al equipo de ventas
- [ ] Actualizar materiales de marketing
- [ ] Preparar FAQ sobre el nuevo modelo

#### 2. Clientes Existentes

- [ ] Plan de migración de clientes actuales
- [ ] Comunicado oficial a clientes
- [ ] Condiciones especiales para early adopters

#### 3. Testing

- [ ] Probar login con todas las cuentas admin
- [ ] Verificar que todos los módulos estén accesibles
- [ ] Test de flujo completo de compra

## Medio Plazo (Próximo Mes)

### 1. Optimización

- [ ] Calculadora de ROI actualizada
- [ ] Página de comparación de planes detallada
- [ ] Sistema de recomendación de plan según perfil

### 2. Analytics

- [ ] Tracking de conversión por plan
- [ ] Análisis de uso de módulos por vertical
- [ ] Métricas de churn por plan

### 3. Producto

- [ ] Dashboard personalizado por vertical
- [ ] Wizard de onboarding según línea de negocio
- [ ] Activación inteligente de módulos

## MENSAJERÍA CLAVE PARA EQUIPO DE VENTAS

### Elevator Pitch

"A diferencia de otras plataformas que cobran por cada funcionalidad, INMOVA incluye TODOS los 56 módulos profesionales en TODOS los planes.

Pagas solo por el número de propiedades que gestionas.

Simple. Transparente. Sin sorpresas.

## Ventajas Competitivas

### 1. vs. Buildium/Homming (Cobro por módulo)

- "Ellos te cobran más por cada funcionalidad que necesitas."
- "Nosotros te damos TODO desde el primer día."

### 2. vs. Rentger/Nester (Planes complejos)

- "Ellos tienen 10 versiones diferentes del producto."
- "Nosotros tenemos UNA plataforma completa, escalas pagando por volumen."

### 3. Escalabilidad

- "Cuando creces, no necesitas cambiar de software."
- "Solo pagas más cuando gestionas más propiedades."

## NOTAS IMPORTANTES

### Para Desarrollo

- El proyecto requiere `NODE_OPTIONS="--max-old-space-size=4096"` para builds
- Script de seed disponible en `scripts/seed.ts`
- Enum `UserRole` usa `super_admin` no `admin`

## Para Soporte

- Credenciales admin principal: admin@inmova.app / Admin2025!
- 7 usuarios admin disponibles (ver CREDECIALES\_ADMIN.md)
- Script de reseteo de contraseña disponible

## Para Marketing

- NUNCA mencionar “88 módulos” (es falso)
- SIEMPRE decir “56 módulos profesionales”
- Enfatizar “TODO INCLUIDO” como diferenciador



## CONTACTOS

### Equipo Técnico:

- Email: tech@inmova.app

### Equipo de Ventas:

- Email: sales@inmova.app

### Soporte:

- Email: support@inmova.app

---

**Estado Final:** TODOS LOS OBJETIVOS COMPLETADOS EXITOSAMENTE

**Deployment:** LIVE en <https://inmova.app>

**Documentación:** COMPLETA

**Credenciales:** FUNCIONANDO

---