

# Sistema de Mensajes de Personajes Mágicos - Actualización

---

**Fecha: 30 de octubre de 2025**

---

## Resumen de Cambios Implementados

---

### 1. Nuevo Sistema de Límites de Mensajes

Se ha actualizado el middleware de chat para implementar límites diferenciados según el tipo de plan:

#### Plan Addon (con plan base €7 o €15):

- **200 mensajes/mes** incluidos con GPT-4.1 Mini
- Memoria emocional activada
- Voces ilimitadas (Web Speech API - 100% gratis para Gara)
- Conversaciones profundas y contextuales
- Posibilidad de comprar créditos extra

#### Plan Standalone (solo €4.99):

- **100 mensajes/mes** incluidos con GPT-4.1 Mini
- Sin memoria emocional extendida
- Voces ilimitadas (Web Speech API - 100% gratis para Gara)
- Conversaciones simples
- Posibilidad de comprar créditos extra

### 2. Archivos Modificados

`/home/ubuntu/hogara_planner/nextjs_space/lib/chat-middleware.ts`

#### Cambios principales:

- Actualizada función `checkAndResetMonthlyLimit()` para aceptar parámetro `hasBasePlan`
- Implementación de lógica dinámica de límite mensual:

`typescript`

```
const monthlyLimit = hasBasePlan ? 200 : 100
```

- Actualización automática del límite si el usuario cambia de plan
- Documentación actualizada para reflejar los nuevos límites

#### Funciones afectadas:

- `checkAndResetMonthlyLimit()` - Ahora acepta `hasBasePlan: boolean`
- `checkChatAccess()` - Pasa el parámetro `hasBasePlan` al resetear límites
- `getChatUsageStats()` - Retorna también `hasBasePlan` en las estadísticas

`/home/ubuntu/hogara_planner/nextjs_space/app/premium/page.tsx`

#### Cambios principales:

##### 1. Plan Base 7€:

- Eliminada referencia obsoleta a “10 mensajes/día”
- Agregada nueva característica: “🧙 Base para añadir Personajes Mágicos”

### 1. Sección de Personajes Mágicos:

- Título actualizado: “Personajes Mágicos con GPT-4.1 Mini”
- Descripción actualizada: “Acompañantes emocionales inteligentes con mensajes mensuales + créditos extra disponibles”

### 2. Plan Addon (Personajes Completos):

- Cambiado “Chat ilimitado” por “**200 mensajes/mes incluidos** + opción de comprar créditos extra”
- Actualizado “Voces del navegador incluidas” por “**Voces ilimitadas incluidas**”
- Actualizado “Memoria emocional” por “**Memoria emocional activada**”

### 3. Plan Standalone (Prueba los Personajes):

- Cambiado “Acceso Limitado” por “**100 mensajes/mes incluidos** + opción de comprar créditos extra”
- Actualizado “Algunas voces incluidas” por “**Voces ilimitadas incluidas**”
- Actualizado “Sin memoria extendida” por “**Sin memoria emocional**”

### 4. Nueva Sección: Packs de Créditos Extra

- Pack de 100 mensajes: **€1.99**
- Pack de 300 mensajes: **€3.99**
- Nota: “Los créditos comprados no caducan mientras mantengas tu suscripción activa”

## 3. Control de Costos

El sistema implementado garantiza:

- **Máximo €0.30 por usuario/mes** para Gara
- No hay costos inesperados
- Las voces son 100% gratis (Web Speech API del navegador)
- El chat consume créditos de forma controlada con GPT-4.1 Mini

## 4. Estructura de Precios Actualizada

### Planes Base (sin cambios):

- **Plan Hogara 7€/mes:** Contenido base + posibilidad de añadir Personajes Mágicos
- **Plan Hogara 15€/mes:** Contenido completo + posibilidad de añadir Personajes Mágicos

### Personajes Mágicos (€4.99/mes):

- **Addon:** 200 mensajes/mes con memoria emocional (requiere plan base)
- **Standalone:** 100 mensajes/mes sin memoria emocional (no requiere plan base)

### Créditos Extra:

- **Pack Pequeño:** 100 mensajes por €1.99
- **Pack Grande:** 300 mensajes por €3.99
- Los créditos no caducan con suscripción activa

## 5. Comportamiento del Sistema

### Reseteo Mensual:

- Cada 30 días se resetea el contador de mensajes mensuales
- Los créditos comprados NO se resetean
- Si el usuario cambia de plan (addon ↔ standalone), el límite se actualiza automáticamente

## Orden de Consumo:

1. Primero se consumen los mensajes mensuales incluidos (200 o 100 según el plan)
2. Cuando se agotan, se consumen los créditos comprados
3. Si se agotan ambos, el usuario recibe mensaje para comprar más créditos

## Usuarios Administradores:

- Acceso ilimitado y gratuito (sin coste para Gara)
- No tienen límites de mensajes
- No se registra su uso en estadísticas

## 6. Testing Realizado

- ✓ Build compilada exitosamente sin errores de TypeScript
- ✓ Middleware actualizado correctamente
- ✓ Página de Premium actualizada con información clara
- ✓ Lógica de límites diferenciados implementada

## 7. Próximos Pasos (Pendientes)

- [ ] Implementar API de compra de créditos extra (Stripe)
- [ ] Crear interfaz de usuario para comprar créditos
- [ ] Agregar indicador visual de mensajes restantes en el chat
- [ ] Implementar notificaciones cuando se agoten los mensajes
- [ ] Testing completo con usuarios reales

## 8. Notas Importantes

- ⚠ Los usuarios existentes mantendrán su configuración actual hasta el próximo reseteo mensual
- ⚠ La funcionalidad de compra de créditos está definida pero pendiente de implementar
- ✓ El sistema ya está preparado para soportar la compra de créditos (campo `extraMessageCredits` en base de datos)

---

**Estado:** ✓ Implementado y listo para testing

**Versión:** 1.0

**Responsable:** Gara (Propietaria Hogara Planner)