



LA RESERVA - CONSTANTES Y CONFIGURACIÓN

PARTE 6: WhatsApp y Configuraciones Finales

Versión: 1.0

Fecha: Octubre 2025



ARCHIVO: whatsapp.ts

de: `src/utils/whatsapp.ts`

```
// src/utils/whatsapp.ts

/**
 * LA RESERVA - HELPERS DE WHATSAPP
 *
 * Funciones para generar URLs y mensajes de WhatsApp
 */

import { CONTACT_INFO } from '../constants';

// =====
// 1. GENERACIÓN DE URLs
// =====

/**
 * Genera URL de WhatsApp con mensaje predefinido
 *
 * @param message - Mensaje a enviar
 * @param phone - Número (opcional, usa el de contacto por defecto)
 * @returns URL de WhatsApp
 */
export function getWhatsAppUrl(message: string, phone?: string): string {
  const phoneNumber = phone || CONTACT_INFO.whatsapp.replace(/\D/g, '');
  return `https://wa.me/${phoneNumber}?text=${encodeURIComponent(message)}`;
}
```

```

    const encodedMessage = encodeURIComponent(message);
    return `https://wa.me/${phoneNumber}?text=${encodedMessage}`;
}

/**
 * Abre WhatsApp en nueva ventana/tab
 *
 * @param message - Mensaje a enviar
 * @param phone - Número opcional
 */
export function openWhatsApp(message: string, phone?: string): void {
    const url = getWhatsAppUrl(message, phone);
    window.open(url, '_blank', 'noopener,noreferrer');
}

// =====
// 2. MENSAJES PREDEFINIDOS
// =====

/**
 * Genera mensaje de WhatsApp para cotización
 *
 * @param data - Datos del formulario de cotización
 * @returns Mensaje formateado
 */
export function getQuoteWhatsAppMessage(data: {
    name: string;
    eventType: string;
    eventDate: string;
    guestCount: number;
}): string {
    return `Hola! Me gustaría solicitar una cotización:

    👤 Nombre: ${data.name}
    🎉 Tipo de evento: ${data.eventType}
    📅 Fecha: ${data.eventDate}
    👥 Cantidad de invitados: ${data.guestCount}

    ¿Podrían enviarme más información?`;
}

/**
 * Genera mensaje de WhatsApp para contacto general
 *

```

```

* @param name - Nombre opcional del cliente
* @returns Mensaje formateado
*/
export function getContactWhatsAppMessage(name?: string): string {
  const greeting = name ? `Hola! Soy ${name}. ` : 'Hola! ';
  return `${greeting}Me gustaría obtener más información sobre sus servicios`
}

/**
* Genera mensaje de WhatsApp para consulta de disponibilidad
*
* @param date - Fecha del evento
* @returns Mensaje formateado
*/
export function getAvailabilityWhatsAppMessage(date: string): string {
  return `Hola! Me gustaría consultar disponibilidad para el ${date}.`;
}

/**
* Genera mensaje de WhatsApp para consulta de servicio específico
*
* @param serviceName - Nombre del servicio
* @returns Mensaje formateado
*/
export function getServiceWhatsAppMessage(serviceName: string): string {
  return `Hola! Me interesa el servicio de "${serviceName}". ¿Podrían dar
}

/**
* Genera mensaje de WhatsApp para consulta de paquete específico
*
* @param packageName - Nombre del paquete
* @param guestCount - Cantidad de invitados
* @returns Mensaje formateado
*/
export function getPackageWhatsAppMessage(packageName: string, guestCount: number): string {
  const guestsText = guestCount ? ` para ${guestCount} invitados` : '';
  return `Hola! Me interesa el "${packageName}${guestsText}". ¿Podrían dar
}

```



VARIABLES DE ENTORNO

entre: **.env**

```
# =====  
# LA RESERVA - VARIABLES DE ENTORNO  
# =====  
  
# =====  
# SUPABASE  
# =====  
SUPABASE_URL=https://tu-proyecto.supabase.co  
SUPABASE_ANON_KEY=tu-clave-anonima-aqui  
SUPABASE_SERVICE_KEY=tu-clave-de-servicio-aqui  
  
# =====  
# SITIO  
# =====  
PUBLIC_SITE_URL=http://localhost:3000  
  
# =====  
# RESEND (Emails)  
# =====  
RESEND_API_KEY=re_tu_api_key_aqui  
  
# =====  
# WHATSAPP BUSINESS API (Opcional)  
# =====  
WHATSAPP_BUSINESS_ID=tu-business-id  
WHATSAPP_ACCESS_TOKEN=tu-access-token  
  
# =====  
# GOOGLE MAPS (Opcional)  
# =====  
PUBLIC_GOOGLE_MAPS_API_KEY=tu-api-key-aqui
```

entre: **.env.example**

```
# =====  
# LA RESERVA - EJEMPLO DE VARIABLES DE ENTORNO  
# Copia este archivo a .env y completa los valores  
# =====
```

```
# Supabase
SUPABASE_URL=https://tu-proyecto.supabase.co
SUPABASE_ANON_KEY=tu-clave-anonima
SUPABASE_SERVICE_KEY=tu-clave-de-servicio

# Site
PUBLIC_SITE_URL=http://localhost:3000

# Resend (Emails)
RESEND_API_KEY=re_xxxxxxxxxxxxx

# WhatsApp Business API
WHATSAPP_BUSINESS_ID=
WHATSAPP_ACCESS_TOKEN=

# Google Maps
PUBLIC_GOOGLE_MAPS_API_KEY=
```



CONFIGURACIONES ADICIONALES

entre: **src/lib/supabase.ts**

```
// src/lib/supabase.ts

import { createClient } from '@supabase/supabase-js';
import type { Database } from '@types';

const supabaseUrl = import.meta.env.SUPABASE_URL;
const supabaseAnonKey = import.meta.env.SUPABASE_ANON_KEY;

if (!supabaseUrl || !supabaseAnonKey) {
  throw new Error('Missing Supabase environment variables');
}

// Cliente para uso general (cliente y servidor)
export const supabase = createClient<Database>(supabaseUrl, supabaseAnonKey);

// Cliente con service key (SOLO para servidor)
export const supabaseAdmin = createClient<Database>(
  supabaseUrl,
  import.meta.env.SUPABASE_SERVICE_KEY || supabaseAnonKey,
```

```

{
  auth: {
    autoRefreshToken: false,
    persistSession: false,
  },
}
);

```

entre: `src/lib/resend.ts`

```

// src/lib/resend.ts

import { Resend } from 'resend';

const resendApiKey = import.meta.env.RESEND_API_KEY;

if (!resendApiKey) {
  console.warn('Missing RESEND_API_KEY environment variable');
}

export const resend = new Resend(resendApiKey);

/**
 * Envía email de confirmación de cotización
 */
export async function sendQuoteConfirmationEmail(data: {
  to: string;
  name: string;
  eventType: string;
  eventDate: string;
  guestCount: number;
}) {
  try {
    const { data: result, error } = await resend.emails.send({
      from: 'La Reserva <contacto@lareserva.pe>',
      to: data.to,
      subject: 'Cotización Recibida - La Reserva',
      html: `
        <h1>¡Gracias por tu interés, ${data.name}!</h1>
        <p>Hemos recibido tu solicitud de cotización para:</p>
        <ul>
          <li>Tipo de evento: ${data.eventType}</li>

```

```

        <li>Fecha: ${data.eventDate}</li>
        <li>Invitados: ${data.guestCount}</li>
    </ul>
    <p>Te contactaremos dentro de las próximas 24 horas.</p>
    <p>Saludos,<br>Equipo La Reserva</p>
    `
    ,
  });

  if (error) {
    console.error('Error sending email:', error);
    return { success: false, error };
  }

  return { success: true, data: result };
} catch (error) {
  console.error('Error in sendQuoteConfirmationEmail:', error);
  return { success: false, error };
}
}

```



CONSTANTES DE SEO

Agregar al final de `constants.ts`

```

// =====
// 10. SEO Y METADATA
// =====

/**
 * Metadata por defecto para SEO
 */
export const DEFAULT_SEO = {
  title: 'La Reserva - Mixología Exclusiva',
  description: 'Bartending premium para eventos exclusivos en Lima, Perú.',
  keywords: [
    'bartending lima',
    'mixología Perú',
    'eventos premium',
    'cócteles de autor',
    'bartender para bodas',
    'servicio de bar',
  ],
};

```

```
    'coctelería lima',
    'bartending corporativo',
    'eventos exclusivos',
    'barra móvil',
  ],
  ogImage: '/images/og-image.jpg',
  twitterCard: 'summary_large_image',
} as const;

/**
 * Metadata por página
 */
export const PAGE_METADATA = {
  home: {
    title: 'Inicio',
    description: 'Bartending premium para eventos exclusivos en Lima, Per',
  },
  services: {
    title: 'Servicios de Bartending',
    description: 'Descubre nuestros servicios de bartending y mixología e',
  },
  packages: {
    title: 'Paquetes de Eventos',
    description: 'Paquetes completos de bartending para bodas, eventos cc',
  },
  portfolio: {
    title: 'Portafolio de Eventos',
    description: 'Galería de eventos realizados. Cócteles de autor y expe',
  },
  about: {
    title: 'Sobre Nosotros',
    description: 'Conoce al equipo de La Reserva. Expertos en mixología c',
  },
  contact: {
    title: 'Contacto',
    description: 'Contáctanos para tu próximo evento. WhatsApp, email y t',
  },
  blog: {
    title: 'Blog',
    description: 'Artículos sobre mixología, tendencias y consejos para e',
  },
} as const;
```



LISTA DE VERIFICACIÓN FINAL COMPLETA

Archivos Creados

- ☐ `src/utils/constants.ts` - Todas las constantes
- ☐ `src/utils/validators.ts` - Esquemas de Zod
- ☐ `src/utils/formatters.ts` - Funciones de formateo
- ☐ `src/utils/utils.ts` - Utilidades generales
- ☐ `src/utils/whatsapp.ts` - Ayudantes de WhatsApp
- ☐ `src/types/index.ts` - Tipos TypeScript
- ☐ `src/lib/supabase.ts` - Cliente Supabase
- ☐ `src/lib/resend.ts` - Reenvío del cliente
- ☐ `.env` - Variables de entorno
- ☐ `.env.example` - no de variables

Configuraciones Verificadas

- ☐ Información de contacto actualizada
- ☐ URL de redes sociales correctas
- ☐ Servicios y paquetes con precios
- ☐ Tipos de TypeScript coinciden con BD
- ☐ Validadores funcionando
- ☐ Formateadores en español
- ☐ Ayudantes de WhatsApp operativos
- ☐ Variables de entorno configuradas

Pruebas Básicas

// Prueba rápida en consola del navegador:

// 1. Formateo de moneda

```
import { formatCurrency } from '@utils/formatters';  
console.log(formatCurrency(1500)); // → 'S/ 1,500'
```

// 2. Validación de email

```
import { isValidEmail } from '@utils/utils';  
console.log(isValidEmail('test@example.com')); // → true
```

// 3. WhatsApp URL

```
import { getQuoteWhatsAppMessage } from '@utils/whatsapp';
console.log(getQuoteWhatsAppMessage({
  name: 'Juan',
  eventType: 'Boda',
  eventDate: '2026-06-15',
  guestCount: 100
}));
```

PRÓXIMOS PASOS

Una vez completada toda la configuración:

1. **Verificar importaciones** : Todos los archivos se importan correctamente
 2. **Pruebas** : Probar cada función en desarrollo
 3. **Verificación de tipos** : Ejecutar `pnpm type-check`
 4. **Construir** : Ejecutar `pnpm build` para verificar
 5. **Continuar con** : Desarrollo de componentes y páginas
-

SOPORTE

Si siete problemas:

- Revisa que todos los archivos estén en las ubicaciones correctas.
 - Verifica que las variables de entorno estén configuradas
 - Comprueba que todas las dependencias estén instaladas
 - Ejecuta `pnpm type-check` para ver errores de TypeScript
-

© 2025 La Reserva. Documentación técnica completa del proyecto.